



**MAGNÍFIC  
AJUNTAMENT  
DE BURRIANA**



## CONSULTORIO AUXILIAR PUERTO DE BURRIANA

**PByE**

### MEDICIONES Y PRESUPUESTO

2025.V1

AGOSTO 2025

SITUACIÓN

AVENIDA MEDITERRÁNEA 1 36 B

LOCALIDAD

BURRIANA (CASTELLÓN)

PROMOTOR

MAGNÍFIC AJUNTAMENT DE BURRIANA

EQUIPO REDACTOR

**UTE NOU CSI PORT**

LUCAS CASTELLET ARTERO (ARQUITECTO)

JUAN RAMÓN CASTELLET CHABRERA (ARQUITECTO)

**DOC IV**

CR TRINITAT 40 - ALMASSORA (CASTELLÓ) ☎ 964092378





|               |                                                         |  |   |
|---------------|---------------------------------------------------------|--|---|
| DOC IV MED_V1 | UTE NOU CSI PORT                                        |  |   |
| ARQUITECTOS   | LUCAS CASTELLET ARTERO<br>JUAN RAMÓN CASTELLET CHABRERA |  |   |
| PROYECTO      | CONSULTORIO AUXILIAR PUERTO DE BURRIANA                 |  |   |
|               |                                                         |  | 4 |



## AGENTES

### ARQUITECTOS

|             |                                                                    |           |       |
|-------------|--------------------------------------------------------------------|-----------|-------|
| ARQUITECTO  | LUCAS CASTELLET ARTERO                                             | COLEGIADO | 3862  |
| ARQUITECTO  | JUAN RAMÓN CASTELLET CHABRERA                                      | COLEGIADO | 10063 |
| DOMICILIO   | CR TRINITAT 40 - 12550 ALMASSORA (CASTELLÓ)                        |           |       |
| CORREO ELEC | lucascallet@gmail.com                                              |           |       |
| TAREAS      | <input checked="" type="checkbox"/> REDACCIÓN DE PROYECTO BASICO   |           |       |
|             | <input checked="" type="checkbox"/> DIRECCIÓN DE OBRA              |           |       |
|             | <input checked="" type="checkbox"/> REDACCIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD |           |       |

### PROMOTOR

|           |                                           |
|-----------|-------------------------------------------|
| TITULAR   | MAGNÍFIC AJUNTAMENT DE BURRIANA           |
| DOMICILIO | PLAÇA MAJOR 1 - 12530 BURRIANA (CASTELLÓ) |

### INGENIERÍA

|               |                                                            |
|---------------|------------------------------------------------------------|
| INGENIERO IND | ENRIQUE CASADO POLO                                        |
| TAREAS        | <input checked="" type="checkbox"/> REDACCIÓN DE PROYECTOS |
|               | <input checked="" type="checkbox"/> DIRECCIÓN DE OBRA      |

### ARQUITECTO TÉCNICO

|         |                                                                      |           |      |
|---------|----------------------------------------------------------------------|-----------|------|
| ARQ TEC | PLACIDO MILIAN PALLARES                                              | COLEGIADO | 1024 |
| TAREAS  | <input checked="" type="checkbox"/> DIRECCIÓN DE LA EJECUCIÓN        |           |      |
|         | <input checked="" type="checkbox"/> COORDINADOR DE SEGURIDAD Y SALUD |           |      |

### OTROS AGENTES

|                                 |                                                                              |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| CONSTRUCTOR                     | A DESIGNAR                                                                   |
| ENTIDAD DE CONTROL DE CALIDAD   | A DESIGNAR                                                                   |
| REDACTOR DEL ESTUDIO GEOTÉCNICO | JUAN GUILLEM TORRENTE<br>GEÓLOGO COLEGIADO nº: 2404<br>ENTECSA VALENCIA S.L. |
| OTROS 1:                        |                                                                              |

**Real Decreto 1098/2001, de 12 de octubre, por el que se aprueba el Reglamento general de la Ley de Contratos de las Administraciones Públicas.**

#### **Artículo 153. Precios y gastos.**

1. Todos los trabajos, medios auxiliares y materiales que sean necesarios para la correcta ejecución y acabado de cualquier unidad de obra, se considerarán incluidos en el precio de la misma, aunque no figuren todos ellos especificados en la descomposición o descripción de los precios.
2. Todos los gastos que por su concepto sean asimilables a cualquiera de los que, bajo el título genérico de costes indirectos se mencionan en el artículo 130.3 de este Reglamento, se considerarán siempre incluidos en los precios de las unidades de obra del proyecto cuando no figuren en el presupuesto valorados en unidades de obra o en partidas alzadas.

|               |                                                         |  |   |
|---------------|---------------------------------------------------------|--|---|
| DOC IV MED_V1 | UTE NOU CSI PORT                                        |  |   |
| ARQUITECTOS   | LUCAS CASTELLET ARTERO<br>JUAN RAMÓN CASTELLET CHABRERA |  |   |
| PROYECTO      | CONSULTORIO AUXILIAR PUERTO DE BURRIANA                 |  |   |
|               |                                                         |  | 5 |



**MAGNÍFIC  
AJUNTAMENT  
DE BURRIANA**

## INDICE

### MEDICIONES Y PRESUPUESTO

MANO DE OBRA

MAQUINARIA

MATERIALES

PRECIOS AUXILIARES

PRECIOS DESCOMPUESTOS

MEDICIONES

PRESUPUESTO PARA CONOCIMIENTO DE LA ADMINISTRACIÓN



|               |                                                         |  |   |
|---------------|---------------------------------------------------------|--|---|
| DOC IV MED_V1 | UTE NOU CSI PORT                                        |  |   |
| ARQUITECTOS   | LUCAS CASTELLET ARTERO<br>JUAN RAMÓN CASTELLET CHABRERA |  |   |
| PROYECTO      | CONSULTORIO AUXILIAR PUERTO DE BURRIANA                 |  |   |
|               |                                                         |  | 7 |



**MAGNÍFIC  
AJUNTAMENT  
DE BURRIANA**

## MANO DE OBRA

## MANO DE OBRA

### Cuadro de Mano de Obra

Página 1

| Num.                     | Código  | Denominación de la Mano de Obra  | Precio | Horas       | Total      |
|--------------------------|---------|----------------------------------|--------|-------------|------------|
| 1                        | MOOA.8a | Oficial 1ª construcción.         | 21,74  | 5.012,466 h | 108.971,01 |
| 2                        | MOOA.9a | Oficial 2ª construcción.         | 20,39  | 34,911 h    | 711,84     |
| 3                        | MOOA10a | Ayudante construcción.           | 18,29  | 146,296 h   | 2.675,75   |
| 4                        | MOOA11a | Peón especializado construcción. | 17,80  | 1.739,879 h | 30.969,85  |
| 5                        | MOOA12a | Peón ordinario construcción.     | 17,04  | 2.600,316 h | 44.309,38  |
| 6                        | MOOB.7a | Oficial montador ferralla.       | 23,47  | 231,759 h   | 5.439,38   |
| 7                        | MOOB11a | Peón especializado ferralla.     | 17,82  | 7,896 h     | 140,71     |
| 8                        | MOOB12a | Peón ordinario ferralla.         | 16,75  | 231,759 h   | 3.881,96   |
| 9                        | MOOC.8a | Oficial 1ª carpintería.          | 22,47  | 176,914 h   | 3.975,26   |
| 10                       | MOOC.9a | Oficial 2ª carpintería.          | 22,47  | 6,062 h     | 136,21     |
| 11                       | MOOE.8a | Oficial 1ª electricidad.         | 22,67  | 658,236 h   | 14.922,21  |
| 12                       | MOOE11a | Especialista electricidad.       | 19,62  | 738,170 h   | 14.482,90  |
| 13                       | MOOF.8a | Oficial 1ª fontanería.           | 22,67  | 268,904 h   | 6.096,05   |
| 14                       | MOOF.9a | Oficial 2ª fontanería.           | 22,67  | 0,143 h     | 3,24       |
| 15                       | MOOF11a | Especialista fontanería.         | 19,62  | 108,315 h   | 2.125,14   |
| 16                       | MOOF12a | Peón fontanería.                 | 18,75  | 2,176 h     | 40,80      |
| 17                       | MOOJ.8a | Oficial jardinero.               | 18,58  | 37,151 h    | 690,27     |
| 18                       | MOOJ11a | Peón jardinería.                 | 16,30  | 28,305 h    | 461,37     |
| 19                       | MOOL.8a | Oficial 1ª telecomunicaciones.   | 22,67  | 18,652 h    | 422,84     |
| 20                       | MOOL.9a | Oficial 2ª telecomunicaciones.   | 22,67  | 60,374 h    | 1.368,68   |
| 21                       | MOOM.8a | Oficial 1ª metal.                | 22,67  | 928,554 h   | 21.050,32  |
| 22                       | MOOM11a | Especialista metal.              | 19,62  | 898,222 h   | 17.623,12  |
| 23                       | MOOM12a | Peón metal.                      | 18,75  | 3,795 h     | 71,16      |
| 24                       | MOOM13a | Aprendiz 3º 4ª metal.            | 12,57  | 10,901 h    | 137,03     |
| 25                       | MOON.8a | Oficial 1ª pintura.              | 21,74  | 542,679 h   | 11.797,84  |
| 26                       | MOOV.8a | Oficial 1ª vidrio.               | 16,91  | 107,721 h   | 1.821,56   |
| Total Mano de Obra ..... |         |                                  |        |             | 294.325,88 |



|               |                                                         |   |
|---------------|---------------------------------------------------------|---|
| DOC IV MED_V1 | UTE NOU CSI PORT                                        |   |
| ARQUITECTOS   | LUCAS CASTELLET ARTERO<br>JUAN RAMÓN CASTELLET CHABRERA |   |
| PROYECTO      | CONSULTORIO AUXILIAR PUERTO DE BURRIANA                 |   |
|               |                                                         | 8 |



**MAGNÍFIC  
AJUNTAMENT  
DE BURRIANA**

## MAQUINARIA

## MAQUINARIA

### Cuadro de Maquinaria

Página 2

| Num. | Código     | Denominación de la Maquinaria                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Precio | Horas     | Total  |
|------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|--------|
| 1    | CCDESIN01. | Limpieza y desinfección hidraulica frente a la legionela en conducciones de agua caliente y fría, acumuladores y puntos terminales según protocolo especificado en el apartado B del anexo 3 del R.D. 865/2003. Inyección de hipoclorito sódico con bomba auxiliar al sistema de agua fría, haciendo llegar a los puntos terminales de la red 2 ppm durante dos horas. Elevación al máximo la temperatura de los acumuladores de agua caliente, circulando el agua por toda la red durante dos horas antes de volver a su funcionamiento habitual y elaboración certificado.                                                                                                                                                                     | 368,90 | 1,000 u   | 368,90 |
| 2    | enc01      | Suministro, montaje y desmontaje de encofrado modular para muro de hormigón visto a una cara, diseñado para su manipulación con grúa, los paneles están formados por una estructura de forma rectangular, hecha con tubo de acero de gran espesor, a la que se acopla un tablero contrachapado con acabado fenólico (panel fenólico), incluso elementos de unión entre paneles, pasarelas de montaje, vertido, apuntalamientos y accesorios para cumplimiento de Normativas sobre Seguridad e Higiene en el Trabajo totalmente montado, alineado, aplomado y arriostrado. El sistema de unión y alineación de los paneles se realiza mediante un sistema de grapas rápidas, estimándose 25 usos, incluso desencofrado, limpieza y almacenamiento | 13,32  | 66,840 m2 | 890,31 |
| 3    | MMAR.1beba | Alquiler de plataforma elevadora móvil de personal PEMP de tijera eléctrica, para una altura de trabajo de 18m y una carga máxima en plataforma de 900 Kg con un peso total de 2000 Kg, incluso manual de instrucciones y formación del operador, conforme UNE EN 280:2001.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 77,64  | 4,500 dia | 349,38 |
| 4    | MMEM.1ad   | Amortización madera para encofrado de pino negral de Cuenca, suministrada en tabla, de 2.6 cm. de espesor, de 10 a 20 cm. de ancho y 2 y 2.50 m. de largo, considerando 4 usos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 45,60  | 1,411 m3  | 64,34  |
| 5    | MMEM.1ah   | Amortización madera para encofrado de pino negral de Cuenca, suministrada en tabla, de 2.6cm de espesor, de 10 a 20cm de ancho y 2 y 2.50m de largo, considerando 8 usos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 4,51   | 7,520 m³  | 33,92  |
| 6    | MMEM.1ak   | Amortización madera para encofrado de pino negral de Cuenca, suministrada en tabla, de 2.6 cm. de espesor, de 10 a 20 cm. de ancho y 2 y 2.50 m. de largo, considerando 15 usos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 9,64   | 0,539 m3  | 5,20   |
| 7    | MMEM.4c    | Amortización madera de pino negral de Cuenca, suministrada en tabla, tablones, listones, etc., considerando 4 usos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 61,52  | 1,058 m3  | 65,09  |
| 8    | MMEM.4g    | Amortización madera de pino negral de Cuenca, suministrada en tabla, tablones, listones, etc., considerando 10 usos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 16,52  | 0,404 m3  | 6,67   |
| 9    | MMEM14bab  | Amortización tablero hidrófugo para encofrado tipo fenólico, de tableros contrachapados y acabado de caras okume de 15 mm. de espesor, considerando 2 usos y parte proporcional de berenjenos en aristas y junquillo para formación de berenjeno.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 0,78   | 52,920 m2 | 41,28  |
| 10   | MMEM15bcc  | Amtz tabl mad 98x50x2.7m 10 us                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,94   | 26,460 u  | 24,87  |
| 11   | MMEM15bcf  | Amortización tablero de madera de pino 2ª calidad, de dimensiones 98x50x2.7cm confeccionado con tablas con uniones encoladas, protegido con perfiles de acero en forma de C embutidos en los extremos, cepillado y con tratamiento antihumedad por ambas caras, para encofrado de forjados y losas, considerando 30 usos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,32   | 940,023 u | 300,81 |
| 12   | MMEM25abc  | Amtz spda met p/vig lg 4m 50us                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1,60   | 5,292 u   | 8,47   |
| 13   | MMEM25abe  | Amortización sopanda metálica con voladizo de 4m de longitud para encofrado prefabricado de vigas planas o de canto, considerando 100 usos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,81   | 188,005 u | 152,28 |
| 14   | MMEM25bbc  | Amtz spda met p/vig lg 3m 50us                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1,25   | 1,058 u   | 1,32   |
| 15   | MMEM25bbe  | Amortización sopanda metálica con voladizo de 3m de longitud para encofrado prefabricado de vigas planas o de canto, considerando 100 usos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,63   | 37,601 u  | 23,69  |
| 16   | MMEM25cbc  | Amtz spda met p/vig lg 2m 50us                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,86   | 1,058 u   | 0,91   |
| 17   | MMEM25cbe  | Amortización sopanda metálica con voladizo de 2m de longitud para encofrado prefabricado de vigas planas o de canto, considerando 100 usos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,42   | 37,601 u  | 15,79  |
| 18   | MMEM26cc   | Amtz ptsopd p/vig lg 1.18 50us                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,47   | 4,366 u   | 2,05   |
| 19   | MMEM26ce   | Amortización portasopanda metálico de sección 90x40mm y 1.18m de longitud para encofrado prefabricado de vigas planas o de canto, considerando 100 usos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,23   | 159,804 u | 36,75  |
| 20   | MMEM27cc   | Amtz sop met jac 0.98m 50 usos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,20   | 13,230 u  | 2,65   |
| 21   | MMEM27ce   | Amortización soporte metálico jacena de 0.98m de longitud para encofrado prefabricado de vigas planas, considerando 100 usos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,11   | 470,012 u | 51,70  |
| 22   | MMET.1bc   | Amortización puntal metálico telescópico de 3.50 m. de altura, considerando 50 usos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0,33   | 119,908 u | 39,57  |

## Cuadro de Maquinaria

Página 3

| Num. | Código    | Denominación de la Maquinaria                                                                                                                                                                           | Precio   | Horas      | Total    |
|------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------|----------|
| 23   | MMET.1bd  | Amortización puntal metálico telescópico de 3.50 m. de altura, considerando 75 usos.                                                                                                                    | 0,12     | 39,046 u   | 4,69     |
| 24   | MMET.1be  | Amtz puntal met 3.50m 100 us                                                                                                                                                                            | 0,25     | 658,016 u  | 164,50   |
| 25   | MMET13db  | Amortización placa metálica de 40x50cm para encofrado, considerando 25 usos.                                                                                                                            | 0,51     | 123,760 u  | 63,12    |
| 26   | MMET14db  | Amortización pieza de arranque de 400x45x5mm encofrado de placas metálicas para pilares, considerando 25 usos.                                                                                          | 1,50     | 0,223 u    | 0,33     |
| 27   | MMET14ib  | Amortización escuadra de 141x141x3 mm. para cierre de encofrado de placas metálicas para pilares, considerando 25 usos.                                                                                 | 0,03     | 0,223 u    | 0,01     |
| 28   | MMMA.4ba  | Compresor portátil diésel de 4 m3/min de caudal y 7 kilos de presión, incluso seguro.                                                                                                                   | 4,20     | 18,684 h   | 78,47    |
| 29   | MMMA21d   | Hormigonera diésel de capacidad 300 l., incluso seguro.                                                                                                                                                 | 1,35     | 0,322 h    | 0,43     |
| 30   | MMMA34b   | Pala cargadora de neumáticos de potencia 179 CV, capacidad de la pala 2.7 m3.                                                                                                                           | 31,24    | 3,930 h    | 122,77   |
| 31   | MMMC.2aa  | Bandeja vibratoria compactadora de peso 90kg con una longitud de planchas de 490x450cm.                                                                                                                 | 5,23     | 11,855 h   | 62,00    |
| 32   | MMMC.2bb  | Bandeja vibratoria compactadora de peso 140kg con una longitud de planchas de 660x600cm.                                                                                                                | 6,25     | 1,133 h    | 7,08     |
| 33   | MMMC.3a   | Compactador de neumáticos de 120 C.V. y 25 Tm.                                                                                                                                                          | 93,21    | 0,200 h    | 18,64    |
| 34   | MMMC.8c   | Motoniveladora 140 CV                                                                                                                                                                                   | 130,47   | 2,880 h    | 375,75   |
| 35   | MMMC10a   | Pisón compactador neumático de 30x30cm.                                                                                                                                                                 | 3,12     | 21,849 h   | 68,17    |
| 36   | MMMC11a   | Regla vibrante de 3 a 6m.                                                                                                                                                                               | 5,15     | 0,050 h    | 0,26     |
| 37   | MMMC12b   | Rodillo compactador autopropulsado de 10 toneladas.                                                                                                                                                     | 54,80    | 2,880 h    | 157,82   |
| 38   | MMMC13a   | Rodillo compactador autopropulsado tándem.                                                                                                                                                              | 124,11   | 0,200 h    | 24,82    |
| 39   | MMMD.1aa  | Martillo picador con un diametro de 80mm.                                                                                                                                                               | 0,72     | 18,684 h   | 13,45    |
| 40   | MMMD.2a   | Equipo de oxicorte, con acetileno como combustible y oxígeno como comburente.                                                                                                                           | 6,77     | 1,292 h    | 8,75     |
| 41   | MMME.1gbf | Retroexcavadora de neumaticos sin pala frontal y capacidad de la cuchara retroexcavadora de 1 metros cúbicos y martillo rompedor con un diametro de 115 mm.                                             | 113,35   | 26,538 h   | 3.008,08 |
| 42   | MMME.5fd  | Retro de orugas 150cv 1,4m3                                                                                                                                                                             | 171,16   | 10,347 h   | 1.770,99 |
| 43   | MMME.5gf  | Retroexcavadora de orugas de potencia 247 caballos de vapor con una capacidad de la cuchara retroexcavadora de 1,9m3. Equipada con cizalla y cazo para derribos.                                        | 70,52    | 2,584 h    | 182,22   |
| 44   | MMME.7a   | Suplemento por martillo picador en retroexcavadora.                                                                                                                                                     | 41,10    | 18,331 h   | 753,40   |
| 45   | MMMG.6a   | Grúa autopropulsada de 12T.                                                                                                                                                                             | 49,41    | 1,200 h    | 59,29    |
| 46   | MMMH.3a   | Bomba hormigón sobre camión con una capacidad para amasado de 1065 litros.                                                                                                                              | 5,09     | 398,783 m3 | 2.029,81 |
| 47   | MMMH.3aac | Hormigonera convencional portátil accionada por motor eléctrico, con una capacidad de amasado de 160 litros, incluso seguro.                                                                            | 1,34     | 0,991 h    | 1,33     |
| 48   | MMMH.3cae | Hormigonera convencional portátil accionada por motor diésel, con una capacidad de amasado de 300 litros, incluso seguro.                                                                               | 1,29     | 16,436 h   | 21,20    |
| 49   | MMMH.5c   | Vibrador para hormigón de gasolina con aguja de diámetro 30-50 mm. incluso seguro.                                                                                                                      | 3,09     | 1,795 h    | 5,55     |
| 50   | MMMH.69k  | Mezcladora-bombeadora para morteros autonivelantes.                                                                                                                                                     | 9,96     | 59,384 h   | 591,46   |
| 51   | MMMH11aac | Hgn el conve 160l                                                                                                                                                                                       | 3,00     | 0,144 h    | 0,43     |
| 52   | MMMH11cae | Hgn diesel conve 300l                                                                                                                                                                                   | 3,87     | 0,375 h    | 1,45     |
| 53   | MMMH15a   | Vibrador para hormigón de gasolina con aguja de diámetro 30-50mm incluso seguro.                                                                                                                        | 1,94     | 306,343 h  | 594,31   |
| 54   | MMMK.3a   | Equipo para corte de juntas de hormigón.                                                                                                                                                                | 14,43    | 33,000 h   | 476,19   |
| 55   | MMML19a   | Equipo para proyección neumática de morteros.                                                                                                                                                           | 1,60     | 43,260 h   | 69,22    |
| 56   | MMMO.7a   | Motocultor.                                                                                                                                                                                             | 36,58    | 1,900 h    | 69,50    |
| 57   | MMMO11a   | Rodillo autopropulsado de 90 cm y 1 kg/cm de peso sobre la generatriz.                                                                                                                                  | 6,82     | 1,900 h    | 12,96    |
| 58   | MMMPA.    | Perforación por vía húmeda en forjado de hormigón macizo, de 112 mm de diámetro, hasta una profundidad máxima de 35 cm, realizada con perforadora con corona diamantada, para el paso de instalaciones. | 26,15    | 0,600 h    | 15,69    |
| 59   | MMMR.1bb  | Pala cargadora de neumaticos de potencia 102 caballos de vapor con una capacidad de carga en pala de 1,5m3.                                                                                             | 44,88    | 32,019 h   | 1.437,01 |
| 60   | MMMR.1de  | Pala crgra de neum 179cv 3,2m3                                                                                                                                                                          | 126,22   | 29,215 h   | 3.687,52 |
| 61   | MMMT.1ab  | Camión grua palfinger autocargante con capacidad de levantamiento de 12 T y sin terminal JIC.                                                                                                           | 48,97    | 0,300 h    | 14,69    |
| 62   | MMMT.4b   | Camión grúa 8 t                                                                                                                                                                                         | 94,41    | 1,000 h    | 94,41    |
| 63   | MMMT.5aaa | Camion de transporte de 10 toneladas con una capacidad de 8 metros cúbicos y 2 ejes.                                                                                                                    | 22,58    | 0,594 h    | 13,41    |
| 64   | MMMT.7a   | Camión cuba de 7000 litros de capacidad.                                                                                                                                                                | 72,51    | 5,449 h    | 395,11   |
| 65   | MMMT.7b   | Camión cuba de 10000 litros de capacidad.                                                                                                                                                               | 47,12    | 2,880 h    | 135,71   |
| 66   | MMMT10ab  | Camn grúa autcg 12 T s/JIC                                                                                                                                                                              | 109,89   | 0,020 h    | 2,20     |
| 67   | MMMT14cca | Camion de transporte de 15 toneladas con una capacidad de 12 metros cúbicos y 2 ejes.                                                                                                                   | 44,80    | 94,260 h   | 4.222,85 |
| 68   | MMMV.5a   | Extendedora de aglomerado.                                                                                                                                                                              | 207,13   | 0,200 h    | 41,43    |
| 69   | MMMV11a   | Planta asfáltica móvil de 215 CV y 60-80 Tm/h.                                                                                                                                                          | 1.242,76 | 0,060 h    | 74,57    |

## Cuadro de Maquinaria

Página 4

| Num.                   | Código      | Denominación de la Maquinaria                                                                                                    | Precio | Horas     | Total     |
|------------------------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-----------|
| 70                     | MMMY.1b     | Bomba eléctrica sumergible para extracción de agua, de caudal 500 l/m y potencia 0.60 CV, incluso manguera de 1.5m y seguro.     | 1,88   | 150,000 h | 282,00    |
| 71                     | MMMY16a     | Fratasadora mecánica para pavimentos de hormigón, con pala de 990mm de diámetro, motor de gasolina y peso de 90 kg.              | 5,62   | 181,500 h | 1.020,03  |
| 72                     | MPCR.1bc    | Red de seguridad realizada con una malla de poliamida/nylon de alta tenacidad de dimensiones 100x100mm.                          | 1,91   | 584,991 m | 1.117,33  |
| 73                     | MPCR.2adb   | Cuerda trenzada de polipropileno de 8mm de diametro, de 100m de lomgitud.                                                        | 0,25   | 84,862 m  | 21,22     |
| 74                     | MPCR.2aga   | Cuerda cableada de polipropileno de 14mm de diametro, de 100m de lomgitud.                                                       | 1,31   | 169,724 m | 222,34    |
| 75                     | MPCR.2bdb   | Cuerda trenzada de poliamida/nylon de 8 mm de diametro, de 100m de lomgitud.                                                     | 0,28   | 21,500 m  | 6,02      |
| 76                     | MPCR.2bga   | Cuerda cableada de poliamida/nylon de 14 mm de diametro, de 100m de lomgitud.                                                    | 1,11   | 43,000 m  | 47,73     |
| 77                     | MPCR.2bha   | Cuerda cableada de poliamida/nylon de 16 mm de diametro, de 100m de lomgitud.                                                    | 1,45   | 86,000 m  | 124,70    |
| 78                     | MPCR.3a     | Ganchos de hierro galvanizado para la sujeción y montaje de la red.                                                              | 2,01   | 118,250 u | 237,68    |
| 79                     | MPCR.4a     | Gancho de hierro cincado para el anclaje de la red al forjado.                                                                   | 0,27   | 75,250 u  | 20,32     |
| 80                     | MPCR.5a     | Soporte metálico que se utiliza para la sujeción de las redes en vertical.                                                       | 50,66  | 2,150 u   | 108,92    |
| 81                     | MPCR.7a     | Soporte mordaza que sirve de sujeción entre el pescante y el forjado.                                                            | 67,87  | 2,150 u   | 145,92    |
| 82                     | MPST.1a     | Valla metálica prefabricada de chapa ciega galvanizada de 2,00m de altura y 1mm de espesor, con protección contra la intemperie. | 49,41  | 41,030 m  | 2.027,29  |
| 83                     | mq02rop020  | Pisón vibrante de guiado manual, de 80 kg, con placa de 30x30 cm, tipo rana.                                                     | 2,56   | 2,700 h   | 6,91      |
| 84                     | mq04dua020b | Dumper de descarga frontal de 2 t de carga útil.                                                                                 | 6,14   | 0,450 h   | 2,76      |
| Total Maquinaria ..... |             |                                                                                                                                  |        |           | 28.830,17 |

|               |                                                         |  |   |
|---------------|---------------------------------------------------------|--|---|
| DOC IV MED_V1 | UTE NOU CSI PORT                                        |  |   |
| ARQUITECTOS   | LUCAS CASTELLET ARTERO<br>JUAN RAMÓN CASTELLET CHABRERA |  |   |
| PROYECTO      | CONSULTORIO AUXILIAR PUERTO DE BURRIANA                 |  |   |
|               |                                                         |  | 9 |



**MAGNÍFIC  
AJUNTAMENT  
DE BURRIANA**

## MATERIALES

## MATERIALES

### Cuadro de Materiales

Página 5

| Num. | Código     | Ud | Denominación del Material                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Precio | Cantidad   | Total  |
|------|------------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------|--------|
| 1    | .          | ud | PLCs ser. web auxiliar, F.A. y accesorios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 343,34 | 1,000 ud   | 343,34 |
| 2    | 0.29       | ud | P.p refuerzos, sellado, soportes, mermas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,53   | 414,320 ud | 219,59 |
| 3    | 101.1      | u  | Pruebas parciales. Tramos NO enterrados de la red de evacuación. Medios auxiliares a cuenta del peticionario. - Prueba de humo. S/DRC 08/09                                                                                                                                                                                                                                | 211,74 | 1,000 u    | 211,74 |
| 4    | 10112      | u  | Pruebas finales. Evacuación de aguas residuales. Medios auxiliares a cuenta del peticionario. DRC 08/09 S/DRC 08/09                                                                                                                                                                                                                                                        | 214,02 | 1,000 u    | 214,02 |
| 5    | 10113      | u  | Pruebas finales. Evacuación de aguas pluviales. Medios auxiliares a cuenta del peticionario. DRC 08/09 S/DRC 08/09                                                                                                                                                                                                                                                         | 142,19 | 1,000 u    | 142,19 |
| 6    | 10118      | u  | Prueba de estanqueidad en cubiertas en edificios por el metodo de inundación según DRC 05/09. Tamaño de referencia de la unidad de inspección (UI) es de 400 m² o fracción. S/DRC 05/09                                                                                                                                                                                    | 250,68 | 3,000 u    | 752,04 |
| 7    | 10120      | u  | Prueba final de servicio de red interior de suministro de agua. (DRC-07/09) . Prueba final de funcionamiento de instalaciones generales y particulares en condiciones de simultaneidad. Cada tipologia de instalación particular con la instalación general de la que depende. S/DRC 07/09                                                                                 | 223,01 | 1,000 u    | 223,01 |
| 8    | 1014       | u  | Pruebas finales. Estabilidad y estanquidad de cierres hidráulicos. Medios auxiliares a cuenta del peticionario. DRC 08/09 S/DRC 08/09                                                                                                                                                                                                                                      | 143,35 | 1,000 u    | 143,35 |
| 9    | 1015       | u  | Prueba de servicio de cerramientos exteriorres para determinar la estanqueidad al agua de esocrentia en fachadas, ensayando conjuntamente el cerramiento y carpinteria segun DRC 06/09 Y UNE 5247-2004-EX. Medios auxiliares a cuenta del peticionario S/DRC 06/09                                                                                                         | 268,45 | 2,000 u    | 536,90 |
| 10   | 10612      | u  | Prueba parcial de resistencia mecanica y estanqueidad de suministro de agua - fontanería . Tipo de vivienda y hasta un maximo de 4 viviendas iguales o recintos hasta 600 m2. Medios auxiliares a cuenta del peticionario. S/DRC 07/09                                                                                                                                     | 214,03 | 1,000 u    | 214,03 |
| 11   | 1068       | u  | Prueba final de medición de caudal y presión en el punto más desfavorable de la instalación en condiciones de simultaneidad. Cada tipologia de instalacion particular. S/DRC 07/09                                                                                                                                                                                         | 216,28 | 1,000 u    | 216,28 |
| 12   | 1282       | u  | Prueba de servicio de las redes de evacuación. Prueba hidráulica de los tramos no enterrados de la red según DRC 08/09 S/DRC 08/09                                                                                                                                                                                                                                         | 143,35 | 1,000 u    | 143,35 |
| 13   | 161        | u  | Ensayo no destructivo sobre una unión soldada, mediante líquidos penetrantes.                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 16,43  | 55,000 u   | 903,65 |
| 14   | 22RFF20100 | u  | Rejilla lineal 1000x150 mm c/marco                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 53,13  | 2,000 u    | 106,26 |
| 15   | 22RFF6030  | u  | Rejilla lineal 600x300 mm c/marco                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 26,97  | 3,000 u    | 80,91  |
| 16   | 22RFF6060  | u  | Rejilla lineal 600x600 mm c/marco                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 42,50  | 8,000 u    | 340,00 |
| 17   | 6311       | u  | Ensayo "in-situ" de aislamiento acústica a ruido aéreo de fachada segun norma UNE-EN-ISO 140-5 y evaluación segun norma UNE-EN-ISO 717-1 S/UNE-EN-ISO 140-5 y UNE-EN-ISO 717-1                                                                                                                                                                                             | 107,54 | 1,000 u    | 107,54 |
| 18   | 635        | u  | Ensayo de nivel de ruido ambiental debido al funcionamiento de la actividad (Normativa: Decreto 266/2004) S/DECRETO 266/2004                                                                                                                                                                                                                                               | 561,46 | 1,000 u    | 561,46 |
| 19   | 6361       | u  | Informe de resultados de las mediciones de acústica.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 595,14 | 1,000 u    | 595,14 |
| 20   | AM418      | u  | Asiento plegable de minusvalidos para ducha en estructura en acero inoxidable y asiento compuesto de láminas de acero inoxidable, sujeta mediante placas atornilladas sobre pared portante con pata a suelo, incluso parte proporcional de anclajes, tornillerías y pequeño material                                                                                       | 188,03 | 2,000 u    | 376,06 |
| 21   | AR01       | m  | Perfil de cierre superior de aluminio, de 60 mm de anchura para coronación de los paneles aislantes de los sistemas de aislamiento térmico por el exterior.                                                                                                                                                                                                                | 12,96  | 45,317 m   | 587,31 |
| 22   | AR02       | m  | Perfil de arranque de aluminio, de 60 mm de anchura para coronación de los paneles aislantes de los sistemas de aislamiento térmico por el exterior.                                                                                                                                                                                                                       | 12,96  | 45,317 m   | 587,31 |
| 23   | B4080inox  | u  | Asidero angular para inodoros de simex o similar con tres puntos de anclaje y dos brazos, brazo horizontal de 80 cms y brazo vertical de 40 cms, realizados con tubo de acero inoxidable 304 satinado de 32 mm y 1.5 mm , opción de colocación derecha o izquierda, y parte proporcional de tornillería de inox 5x60 mm y tacos de nylon, con tapa cubretornillos de nylon | 115,26 | 2,000 u    | 230,52 |

## Cuadro de Materiales

Página 6

| Num. | Código      | Ud | Denominación del Material                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Precio | Cantidad  | Total    |
|------|-------------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|----------|
| 24   | B7070901    | u  | Asidero angular para duchas de simex o equivalente con cuatro puntos de anclaje y tres brazos, dos brazos horizontales de 70 cms y un brazo vertical de 90 cms, realizados con tubo de acero de 32 mm y 1.5 mm de espesor acabados en nylon, opción de colocación derecha o izquierda, y parte proporcional de tornillería de inox 5x60 mm y tacos de nylon, con tapa cubretornillos de nylon.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 142,73 | 2,000 u   | 285,46   |
| 25   | BA70inox    | u  | Barra abatible con giro vertical de 80 cms de longitud y 70 cms de la parte abatible con sistema de freno progresivo incorporado, columna para anclar solo en el suelo, realizados con tubo de acero inoxidable 304 satinado de 32 mm y 1.5 mm de espesor, opción de colocación derecha o izquierda, y parte proporcional de tornillería de inox 8x90 mm y tacos de nylon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 151,89 | 10,000 u  | 1.518,90 |
| 26   | BANCSIMP    | m. | Banco simple para vestuario de acero inoxidable 316 electropulido con percheros de doble gancho, balda superior y respaldo realizada en compacto fenólico color a elegir de 12mm. Tornillería inoxidable, antihumedad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 122,46 | 5,000 m.  | 612,30   |
| 27   | CCDB34a     | u  | Inspección visual de soldaduras, incluso ensayos de líquidos penetrantes y partículas magnéticas (jornada en obra o taller), según UNE EN ISO 17637, UNE-EN ISO 3452-1 y 23277 y UNE-EN ISO 17638.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 203,61 | 5,000 u   | 1.018,05 |
| 28   | CEL         | m2 | Celosis de hormigón prefabricado blanco de diemnsiones 60x36x8 cms y huecos interiores circulares de 7.5 cms.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 42,12  | 70,000 m2 | 2.948,40 |
| 29   | CHHH.2a     | u  | Control de la resistencia característica a compresión y la docilidad del hormigón comprendiendo: la toma de muestras del hormigón fresco, la fabricación de 4 probetas cilíndricas de 15x30cm, el curado, refrentado y la determinación de la resistencia a compresión de las probetas según UNE-EN 12390-3; y la medida del asentamiento del cono de Abrams según UNE-EN 12350-2, todo ello según Código Estructural.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 27,91  | 18,000 u  | 502,38   |
| 30   | CLAP200     | u  | Válvula clapeta antiretorno para redes de saneamiento de PCV de 250 mm con incremento del precio del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales , incluso ayudas de albañilería.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 292,99 | 2,100 u   | 615,28   |
| 31   | DECAR160R   | ud | Compuerta antiret DN160                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 24,68  | 3,000 ud  | 74,04    |
| 32   | DECAR200R   | ud | Compuerta antiret DN200                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 26,15  | 3,000 ud  | 78,45    |
| 33   | ECDL.1bb... | m2 | Malla nervada nervometal suministrada en rollos de 250x60 cms.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 6,99   | 9,600 m2  | 67,10    |
| 34   | ECOAKU...   | m2 | Sistema de paneles acústicos de pared ECOPHON AKUSTO WALL A / TECH o equivalente 2700x1200mm y 40mm de espesor enmarcados con Ecophon Connect Perfil perimetral angular "C" HD color blanco NCS S 0500-N. Los paneles se fabrican con lana de vidrio conteniendo un alto % de material reciclado. La superficie vista tiene un revestimiento SUPER G color White 085 (NCS S 1002-Y) con una reflectancia lumínica del 78%, que permite su limpieza en húmedo. La parte posterior está cubierta con un tisú de fibra de vidrio y los cantos sin tratar. Está ensayado según ISO 16000 de determinación de VOC, cumpliendo los requisitos de la Clase A según Décret no 2011-321 francés. Los paneles se instalarán en vertical de acuerdo al diagrama de instalación M353, que recomienda Ecophon, debido a su formato y sistema de fijación. El sistema tiene una resistencia a impacto, ensayado y clasificado de acuerdo con EN 13964 anexo D. El sistema garantiza una absorción acústica clase A (aw 1,00 con O.d.s. de 43mm) según norma EN ISO 11654, valor de AC 230 de acuerdo con ASTM E-1110. Está clasificado como A2-s1,d0 según norma EN 13501-1 de reacción a fuego. Es totalmente reciclable. incluso parte proporcional de pequeño material y demás elementos del sistema. | 54,97  | 30,000 m2 | 1.649,10 |

## Cuadro de Materiales

Página 7

| Num. | Código       | Ud | Denominación del Material                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Precio    | Cantidad   | Total     |
|------|--------------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------|-----------|
| 35   | EFZVCP.      | m2 | Chapa grecada MT53 Mallorca de Hiansa y estructura portante compuesta por tubos de acero galvanizado cuadrado o tipo omega de 50.50.2 mm colocados horizontalmente en cantos de forjados ,doble en antepecho y refuerzo inferior compuesto por travesaño horizontal a modo de barandilla con montantes de 1.80 cms por cada unión entre planchas verticales. Acabado de la chapa perforada lacada según carta de colores , incluso replanteo, parte proporcional de solapes, remates superior, inferiores, esquinas, coronaciones, encuentros con cubiertas etc, mermas, remates y accesorios de fijación y estanquidad, todo según planos y detalles                                                                                                    | 20,47     | 275,890 m2 | 5.647,47  |
| 36   | EI60.100X... | u  | Puerta cortafuegos abatible de Acero de 1 hoja, para evitar la propagación del fuego en edificios con resistencia al fuego EI2 60-C instalada en hueco de 100x220 cm, formada por un cerco de perfil laminado en forma de Z, corte a 45° soldado a tope, dos chapas de acero de 1mm de espesor, plegadas, ensambladas y montadas con una cámara entre ambas de material aislante ignífugo, bisagras reforzadas con discos templados antidesgaste de la hoja, manilla antifuego con alma de acero y recubrimiento de material plástico, cierre automático especial antifuego reversible según norma UNE-EN 1154, con acabado de polvo epoxídico polimerizado al horno, en color beige, todo ello conforme a las especificaciones en la norma UNE-EN 1634. | 127,34    | 3,000 u    | 382,02    |
| 37   | ENTS.11a     | m2 | Panel rígido de poliestireno expandido, según UNE-EN 13163, mecanizado lateral recto, de 10 mm de espesor, resistencia térmica 0,25 m²K/W, conductividad térmica 0,036 W/(mK), para junta de dilatación.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,84      | 74,230 m2  | 62,35     |
| 38   | ENV01        | u  | Control de calidad externo para el certificado de Eficiencia Energética de Edificio de nueva construcción según RD 39/2015 compuesto por la comprobación de la certificación de proyecto, informe previo, programación del control externo , realización de las visitas programadas para el control externo, emisión de informes parciales, emisión de informe final y registro de la documentación en AVEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1.250,78  | 1,000 u    | 1.250,78  |
| 39   | ESADF9I...   | ud | módulo filtrado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1.992,41  | 2,000 ud   | 3.984,82  |
| 40   | ESC5200.     | u  | Escalera de gato con protección de espalda para fachadas con altura de subida de 5.3 y una altura total con aro superior de 6.4 m Para mantenimiento en edificios, como escalera de emergencia, para dar acceso a máquinas o mantenimiento de cubiertas y parte proporcional de pequeño material y fijaciones. Totalmente instalada.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1.150,80  | 1,000 u    | 1.150,80  |
| 41   | ESMODU...    | ud | ESMODULARR3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 10.122,69 | 2,000 ud   | 20.245,38 |
| 42   | EVAC         | m2 | Lámina impermeabilizante flexible tipo EVAC, compuesta de una doble hoja de poliolefina termoplástica con acetato de vinil etileno, con ambas caras revestidas de fibras de poliéster no tejidas, de 0,52 mm de espesor y 335 g/m², según UNE-EN 13956                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 7,11      | 41,536 m2  | 295,32    |
| 43   | FEN6         | m2 | Panelados de placas de resinas fenólicas HPL de 8 mm, color o madera a elegir por la dirección facultativa, fijadas con adhesivo de poliuretano sobre rastreles de madera fijados colocados verticalmente separados como máximo 40 cms y parte proporcional pequeño material de fijación                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 69,48     | 199,899 m2 | 13.888,98 |



## Cuadro de Materiales

Página 8

| Num. | Código | Ud | Denominación del Material                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Precio | Cantidad | Total    |
|------|--------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|----------|
| 44   | G11A   | u  | <p>Grupo de herrajes para 1H. Formado por:</p> <p>1,00 u Cerradura de embutir serie 2030 con picaporte y palanca para puertas de madera o doble chapa. Reversible. Distancia entre ejes 85mm y entrada de 60mm. Formato de caja unificada, frente redondeado. Certificada según UNE 12209:2004. Acabado en acero inoxidable. TESA Ref.20306RAI o equivalente</p> <p>1,00 u Cilindro de alta seguridad PATENTADO, sistema TESA TX80 o equivalente de perfil europeo doble de 30x30mm. Con llave plana reversible de alpaca e incopiable. Excéntrica de radio 15mm. Sistema Antibump con protección antitaladro y 8 pitones activos antiganzúa. Alta capacidad de Amaestramiento multiperfil. Embrague de doble seguridad. Certificado según norma EN 1303. Acabado Níquel. TESA Ref.TX853030N o equivalente</p> <p>1,00 u Incremento por amaestramiento de grupos, sistema TESA TX80 o equivalente . Con Gran Maestra y sub-maestras llave propia por código. Numero de llaves a definir en Plan de Amaestramiento en obra. Incluida numeración estándar de cilindro y llave, otros consultar. TESA Ref.REC1TX8G o equivalente</p> <p>1,00 u Juego de manillas serie Sena-I sobre placa cuadrada de 180x180mm con bocallave. Distancia entre ejes 85mm. Con muelle de recuperación. El mecanismo se fija a la manilla y el escudo mediante tornillo especial métrica M14x1 que garantiza la fijación de la manilla.Resistencia a la corrosión según norma UNE-EN 1670. Acabado en acero inoxidable AISI 316. TESA Ref.MSI0C885IS16 o equivalente</p> <p>1,00 u Tope de fijación a suelo con amortiguador, de 20 X 35 mm de diámetro. Acero Inoxidable. TESA Ref.TOPINOX20 o equivalente</p> | 237,18 | 28,000 u | 6.641,04 |
| 45   | G16    | u  | <p>Grupo de herrajes para ASEOS CORREDERA 1H. Formado por:</p> <p>1,00 u Cerradura de embutir serie 2030 con gancho basculante accionable por cilindro, para puertas de madera o doble chapa. Reversible. Distancia de entrada 60mm. Formato de caja unificada, frente redondeado. Certificada según UNE 12209:2004. Acabado en acero inoxidable. TESA Ref.20386RAI o equivalente</p> <p>1,00 u Cilindro de alta seguridad PATENTADO, sistema TESA TX80 o equivalente de perfil europeo doble con botón de 30x30mm. Con llave plana reversible de alpaca e incopiable. Excéntrica de radio 15mm. Sistema Antibump con protección antitaladro y 8 pitones activos antiganzúa. Alta capacidad de Amaestramiento multiperfil. Certificado según norma EN 1303. Acabado Níquel. TESA Ref.TX8B3030N o equivalente</p> <p>1,00 u Incremento por amaestramiento de grupos, sistema TESA TX80 o equivalente. Con Gran Maestra y sub-maestras llave propia por código. Numero de llaves a definir en Plan de Amaestramiento en obra. Incluida numeración estándar de cilindro y llave, otros consultar. TESA Ref.REC1TX8G o equivalente</p> <p>1,00 u Doble bocallave sobre roseta de 50mm de diámetro, para puertas de llave con cilindro Europerfil. Acabado acero inoxidable AISI 316. TESA Ref.MB0RBOMIS16 o equivalente</p> <p>1,00 u Doble tirador recto serie Sena de diámetro 20mm. Distancia entre ejes 300mm. Acabado acero inoxidable AISI 304. Incluye fijaciones para vidrio y madera. TESA Ref.DTR20300IS o equivalente</p>                                                                                                                                                           | 236,74 | 11,000 u | 2.604,14 |

## Cuadro de Materiales

Página 9

| Num. | Código | Ud | Denominación del Material                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Precio | Cantidad | Total    |
|------|--------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|----------|
| 46   | G17    | u  | <p>Grupo de herrajes para PUERTAS DE PERFILERÍA 1H. Formado por:</p> <p>1,00 u Cerradura para perfiles metálicos estrechos serie 2210BE de embutir, con picaporte reversible y palanca basculante diseñada para guiar al cierre. Ancho de caja 15mm, diseñado para perfiles con rotura de puente térmico. Distancia de entrada de 25mm y entre ejes de 85mm. Acabado en acero inoxidable AISI 304. TESA Ref.2210BE253AI o equivalente</p> <p>1,00 u Cilindro de alta seguridad PATENTADO, sistema TESA TX80 o equivalente de perfil europeo doble de 45x45mm. Con llave plana reversible de alpaca e incopiable. Excéntrica de radio 13,2mm. Sistema Antibump con protección antitaladro y 8 pitones activos antiganzúa. Alta capacidad de Amaestramiento multiperfil. Embrague de doble seguridad. Certificado según norma EN 1303. Acabado Níquel. TESA Ref.MX804545No equivalente</p> <p>1,00 u Incremento por amaestramiento de grupos, sistema TESA TX80o equivalente. Con Gran Maestra y sub-maestras llave propia por código. Numero de llaves a definir en Plan de Amaestramiento en obra. Incluida numeración estándar de cilindro y llave, otros consultar. TESA Ref.REC1TX8Go equivalente</p> <p>1,00 u Estoques de fijación flotantes para manillas sobre roseta, cabeza exterior lisa e interior ranurada, para puertas de 28 a 52 mm. de espesor. TESA Ref.TORROSETAo equivalente</p> <p>1,00 u Doble bocallave sobre roseta oval para carpintería de aluminio, puertas con llave con cilindro Europerfil. Acabado acero inoxidable AISI 304. TESA Ref.MOVABOMISo equivalente</p> <p>1,00 u Juego de manillas serie Sena sobre roseta oval para carpintería de aluminio. Con muelle de recuperación y tornillos ocultos. Resistencia a la corrosión según norma UNE-EN 1670. Acabado en acero inoxidable AISI 304. TESA Ref.MS50800ISo equivalente</p> <p>1,00 u Tope de fijación a suelo con amortiguador, de 20 X 35 mm de diámetro. Acero Inoxidable. TESA Ref.TOPINOX20o equivalente</p> | 181,21 | 11,000 u | 1.993,31 |

## Cuadro de Materiales

Página 10

| Num. | Código | Ud | Denominación del Material                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Precio | Cantidad | Total  |
|------|--------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------|
| 47   | G18    | u  | <p>Grupo de herrajes para PUERTAS DE PERFILERÍA 2H. Formado por:</p> <p>1,00 u Cerradura para perfiles metálicos estrechos serie 2210BE de embutir, con picaporte reversible y palanca basculante diseñada para guiar al cierre. Ancho de caja 15mm, diseñado para perfiles con rotura de puente térmico. Distancia de entrada de 25mm y entre ejes de 85mm. Acabado en acero inoxidable AISI 304. TESA Ref.2210BE253AI o equivalente</p> <p>1,00 u Cilindro de alta seguridad PATENTADO, sistema TESA TX80 o equivalentede perfil europeo doble de 45x45mm. Con llave plana reversible de alpaca e incopiable. Excéntrica de radio 13,2mm. Sistema Antibump con protección antitaladro y 8 pitones activos antiganzúa. Alta capacidad de Amaestramiento multiperfil. Embrague de doble seguridad. Certificado según norma EN 1303. Acabado Níquel. TESA Ref.MX804545N o equivalente</p> <p>1,00 u Incremento por amaestramiento de grupos, sistema TESA TX80 o equivalente. Con Gran Maestra y sub-maestras llave propia por código. Numero de llaves a definir en Plan de Amaestramiento en obra. Incluida numeración estándar de cilindro y llave, otros consultar. TESA Ref.REC1TX8G o equivalente</p> <p>1,00 u Estoques de fijación flotantes para manillas sobre roseta, cabeza exterior lisa e interior ranurada, para puertas de 28 a 52 mm. de espesor. TESA Ref.TORROSETA o equivalente</p> <p>1,00 u Doble bocallave sobre roseta oval para carpintería de aluminio, puertas con llave con cilindro Europerfil. Acabado acero inoxidable AISI 304. TESA Ref.MOVABOMIS o equivalente</p> <p>1,00 u Juego de manillas serie Sena sobre roseta oval para carpintería de aluminio. Con muelle de recuperación y tornillos ocultos. Resistencia a la corrosión según norma UNE-EN 1670. Acabado en acero inoxidable AISI 304. TESA Ref.MS50800IS o equivalente</p> <p>2,00 u Tope de fijación a suelo con amortiguador, de 20 X 35 mm de diámetro. Acero Inoxidable. TESA Ref.TOPINOX20 o equivalente</p> | 192,72 | 2,000 u  | 385,44 |

## Cuadro de Materiales

Página 11

| Num. | Código  | Ud | Denominación del Material                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Precio | Cantidad  | Total    |
|------|---------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|----------|
| 48   | G55.    | u  | <p>Grupo de herrajes para VÍA DE EVACUACIÓN DE 2H PERFILERIA. Formado por:</p> <p>1,00 u Manilla modular TESA o equivalente de paso sin bocalleve, giro de la nueca 45°, posición de los estoques a 45mm, nueca de 8mm. Dimensiones 129x46mm. Acabado satinado. TESA Ref.MMODMPSCSAT</p> <p>1,00 u Dispositivo antipánico TESA serie GLOBAL o equivalente de sobreponer de un punto. TESA Ref.GL1S908SI o equivalente</p> <p>1,00 u Dispositivo antipánico TESA serie GLOBAL o equivalente de sobreponer de dos puntos de cierre alto/bajo con picaporte. TESA Ref.GL2S908SI o equivalente</p> <p>1,00 u Cilindro de alta seguridad PATENTADO, sistema TESA TX80 o equivalente de perfil europeo medio de 30x10mm. Con llave plana reversible de alpaca e incopiable. Excéntrica de radio 15mm. Sistema Antibump con protección antitaladro y 8 pitones activos antiganzúa. Alta capacidad de Amaestramiento multiperfil. Embrague de doble seguridad. Certificado según norma EN 1303. Acabado Níquel. TESA Ref.TX853010N o equivalente</p> <p>1,00 u Incremento por amaestramiento de grupos, sistema TESA TX80 o equivalente. Con Gran Maestra y sub-maestras llave propia por código. Numero de llaves a definir en Plan de Amaestramiento en obra. Incluida numeración estándar de cilindro y llave, otros consultar. TESA Ref.REC1TX8G o equivalente</p> <p>1,00 u Guía deslizante oculta para doble hoja distancia entre bisagras de 1.350 mm. - 2.500 mm. con coordinador mecanico serie ASSA ABLOY DCG881. Válida para cierrapuertas modelos DC840 y DC860. Certificado segun norma EN 1158. Acabado plata EV1. ASSA ABLOY Ref.DCG881 o equivalente</p> <p>2,00 u Cierrapuertas oculto tecnología Cam-Motion serie ASSA ABLOY DC840 o equivalente para guía deslizante, para puertas de ancho = 750 mm hasta 1.100 mm. Fuerza de cierre regulable desde EN1 a EN4. Velocidad de cierre y velocidad final de cierre mediante valvulas regulables desde arriba, freno a la apertura incorporado. Válvulas temodinámicas para rendimiento constante. Angulo de apertura hasta 120°. Certificado según norma EN 1154, Marcado CE. Cumple con los requisistos de construcción sin barreras DDA / CEN TR15894. Apto para puertas con protección contra fuego y humo. Acabado plata. ASSA ABLOY Ref.DC840 o equivalente</p> | 599,71 | 2,000 u   | 1.199,42 |
| 49   | galatea | m2 | <p>Sistema de panel sándwich Liso de fachada GALATEA de Europerfil con marcado CE (EN 14509) de 40 mm ; sistema estanco de machiembrado con fijación oculta. Espesor 50 mm, ancho 1100 mm; compuesto por chapa exterior e interior de acero galvanizado y pre-lacado de espesores 0,6 / 0,5 mm (Según Normas XP P 34.301 y EN 10169) en revestimiento y color estándar de Europerfil a definir según DF; aislamiento intermedio con núcleo de Poliuretano sin CFC's, de densidad 50 kg/m3, con reacción al fuego según Euroclases B-s2,d0. Montaje horizontal o vertical. Con el panel se suministra: fijación autotaladrante con pletina de refuerzo. Complementos auxiliares: sistema de junta transversal tipo omega de chapa de acero o aluminio extrusionado, juntas de EPDM longitudinales y transversales, rodillo y galgas para montaje de juntas EPDM, grapas de arranque 02E.5, medido a cinta corrido con parte proporcional de perfiles estructurales de acero galvanizado lacado,remates y recercado de huecos con chapas simples de 1.2 mm, etc según planos de detalles, totalmente montado.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 29,22  | 94,540 m2 | 2.762,46 |
| 50   | GNC     | u  | <p>Grupo de herrajes para MAMPARA FENÓLICA CORREDERA CABINA DE ASEO. Formado por:</p> <p>1,00 u Condenas para instalar en el marco para puertas correderas, sin necesidad de cerradura. Con dispositivo de emergencia y visor exterior. Acabado inox. TESA Ref.MARCOEMECORIS o equivalente</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 39,78  | 2,000 u   | 79,56    |

## Cuadro de Materiales

Página 12

| Num. | Código   | Ud | Denominación del Material                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Precio | Cantidad   | Total     |
|------|----------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------|-----------|
| 51   | H_70IND  | m2 | <p>Suministro y colocación de ventanas y/o balconeras sistema STRUGAL S64RP o equivalente y pilastra 9157 + refuerzo, compuesta por perfiles de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T-5. Perfil ventana de 64 mm puertas de 94 mm, ensamblados a 45° mediante dobles escuadras de altas prestaciones, e ingletes armados y reforzados mediante escuadras adicionales en las zonas de galce y/o batientes, que garantizan una unión sólida y duradera. Ruptura del puente térmico, tanto en el marco como en la hoja, mediante la inserción de pletinas aislantes de 24 mm de sección realizadas con material poliamida 6.6 reforzadas con un 25% de fibra de vidrio, con posibilidad de espumas de poliolefina reticulada para versiones de máxima eficiencia térmica.</p> <p>Suministro y colocación en la puertas de zócalo + felpudo. Prestaciones de transmitancia térmica del conjunto desde <math>U_w = 1,2 \text{ W/m}^2\text{K}</math> (según tipología de vidrio y dimensiones de la ventana), valor calculado según norma EN-ISO 10077-1.</p> <p>Estanqueidad mediante juntas de EPDM celular en junta de tope, y junta central vulcanizada de EPDM "Calidad Marina", así como juntas de acristalar específicas del sistema del mismo material. Posibilidad de acristalamiento hasta 52 mm de espesor.</p> <p>Aperturas batientes, practicables u oscilobatientes, mediante sistemas de herrajes, y bisagras (ocultas o vistas), todo ello concebido como elemento específico del sistema STRUGAL-STAC® o equivalente, equipados según el caso con puntos de cierre y compases regulables, incluso dispositivo de microventilación (opcional), para hojas de hasta 160 kgs. de peso en función de la geometría de la misma (relación alto/ancho). Incluso p/p de premarcos, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Perfilaría, juntas y herrajes con certificación de marcado CE según UNE-EN 14351-1 de obligado cumplimiento por la Comisión Europea. Elaborada en taller. TSAC, y parte proporcional de perfilaría estructural de aluminio de 150.70.2 mm de suelo a techo, travesaño superior de 150.70.2 mm y elementos de anclaje a forjado, acabado lacado al igual que los módulos de carpintería, incluido en el precio y repercutido por m2 de carpintería.</p> <p>Categorías alcanzadas en banco de ensayos*:<br/> Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000 CLASE 4<br/> Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000 CLASE E1200<br/> Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000 CLASE C5<br/> * Ensayo de referencia de ventana de dos hojas de 2000x21870 mm.</p> <p>Acabado Superficial Lacado, color a definir efectuado con un ciclo completo que comprende desengrase, decapado de limpieza en sosa cáustica, lavado, oxidación controlada, secado y termolacado mediante polvos de poliéster con aplicación electrostática y posterior cocción a 200 ° C. La calidad de la capa de lacado está garantizada por el sello QUALICOAT estando su espesor comprendido entre 60 y 100 micras.</p> <p>Totalmente montada y probada.<br/> Incluye: Suministro y colocación del premarco. Colocación de la carpintería. Ajuste final de las hojas. Sellado de juntas perimetrales. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.</p> | 187,70 | 116,930 m2 | 21.947,76 |
| 52   | IMPAC10. | m2 | <p>Aislamiento acústico de ruidos de impacto tipo IMPACTODAN 10 o equivalente a base de polietileno reticulado y espumado.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 11,50  | 390,440 m2 | 4.490,06  |

## Cuadro de Materiales

Página 13

| Num. | Código       | Ud | Denominación del Material                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Precio   | Cantidad  | Total    |
|------|--------------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------|----------|
| 53   | jufra01      | m  | Juntas de fraccionamiento de pavimentos de terrazo realizadas a base de perfiles de PVC co-extrusionado para superficies no superiores a 100 m2 para evitar la rotura de pavimentos con una central blanda de 8 mm de espesor admitiendo el pulido una vez instalado, con una altura de 50 mm y colores standard gris, crema, blanco, negro y cristal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 4,16     | 60,000 m  | 249,60   |
| 54   | lcur01       | l  | Líquido de curado incoloro formado por una disolución de resinas sintéticas en base solvente, para el curado de hormigones y morteros                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 4,14     | 111,345 l | 460,97   |
| 55   | mamptsile... | m2 | Suministro y montaje de mampara para consultas en general, formada por puertas plegables tipo Silentia o equivalente, de vidrio laminado 4+4mm traslúcido con perfiles de aluminio acabado lacado, color blanco. Montaje tipo en pared o tipo poste para montaje en suelo. Con marcado CE de conformidad con la Directiva UE de Dispositivos Médicos (DDM). Resistente a los desinfectantes usados en la asistencia sanitaria. Con ruedas encapsuladas que se quitan y se lavan. Prevención de infecciones cruzadas con un único punto de contacto de mango ergonómico. Altura de 1,80m, según planos. parte proporcional de piezas de sujeción del vidrio, de anclaje al suelo y paramentos, y sellado de vidrio con silicona, nivelado y aplomado. Completamente instalada y nivelada.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 113,09   | 26,730 m2 | 3.022,90 |
| 56   | mamptsile... | m2 | Mampara para consultas, formada por puertas plegables tipo Silentia o equivalente, de vidrio laminado 4+4mm traslúcido con perfiles de aluminio acabado lacado, color blanco.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 125,23   | 5,940 m2  | 743,87   |
| 57   | MANUSA0...   | u  | Puerta automática corredera de apertura lateral derecha, hojas tipo A20-4. Visio+ 125 IOT, para hueco de 2900x2700 mm paso libre de 1300x2500 mm compuesta por:<br>-Operador corredero VISIO+125 derecha 230V L2300 mm. LE Certificado EN60335, formado por un grupo motor de 2 motores trifásicos de CA, tracción directa, alimentado de red monofásica 230V/50Hz electrónica de control IoT/ WiFi/ GRF nivel de prestaciones d, batería de emergencias supervisada. valida en vía evacuación (EN16005).<br>-Pack suspensión hojas fijas VISIO<br>-Kit extensión VISIO+ 125<br>-Hoja corredera A20-4 L1400xA2500 mm. LE<br>-Vidrio laminado 10=5+5<br>-Suspensión hoja corredera, fija o lenta<br>-Hoja fija A20-4 . LE<br>-Vidrio laminado 10=5+5.<br>-Suspensión hoja fija<br>-Encuentro pared hoja corredera A20-4 . LE<br>-Selector OPTIMA V2. 5 modos: Abierto. Cerrado. Solo salida. Automático. Apertura reducida. Con funciones ampliadas para Visio+<br>-Sensor detección + seguridad DDS-A<br>-Sensor detección + seguridad DDS-B<br>-Sensor seguridad DDS-S<br>-Cerrojo automático con desbloqueo VISIO+ 125<br>-Llave GC-K<br>-Instalación puerta corredera<br>Totalmente montada y en funcionamiento. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ESTRUCTURA DE CUELQUE. | 4.350,17 | 2,000 u   | 8.700,34 |
| 58   | MAT02        | u  | Ensayo de tracción, límite elástico, carga de rotura y alargamiento en rotura en una probeta de acero según UNE 7474.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 7,26     | 4,000 u   | 29,04    |
| 59   | MAT03        | u  | Ensayo de las sección media equivalente en barras de acero corrugado en una probeta, según UNE 36068.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 16,79    | 8,000 u   | 134,32   |
| 60   | MAT04        | u  | Determinación de las características geométricas de una barra de acero corrugado según UNE 36068.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 18,98    | 8,000 u   | 151,84   |
| 61   | MAT05        | u  | Ensayo de doblado-desdoblado de una probeta de barras de acero corrugado realizado según UNE 36068.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 8,37     | 8,000 u   | 66,96    |
| 62   | MAT06        | u  | Comprobación de los requisitos geométricos de baldosas de terrazo, según UNE 127020:1999 EX y UNE 127021:1999 EX.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 12,20    | 2,000 u   | 24,40    |
| 63   | MAT07        | u  | Determinación del aspecto y textura de baldosas de terrazo, según UNE 127020:1999 EX y UNE 127021:1999 EX.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 8,96     | 2,000 u   | 17,92    |

## Cuadro de Materiales

Página 14

| Num. | Código    | Ud | Denominación del Material                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Precio | Cantidad  | Total  |
|------|-----------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|--------|
| 64   | MAT08     | u  | Determinación de la resistencia a flexión en baldosas de terrazo, según UNE 127020:1999 EX y UNE 127021:1999 EX.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 20,34  | 2,000 u   | 40,68  |
| 65   | MAT09     | u  | Determinación de la resistencia al desgaste por abrasión en baldosas de terrazo, según UNE 127020:1999 EX y UNE 127021:1999 EX.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 41,97  | 2,000 u   | 83,94  |
| 66   | MAT10     | u  | Determinación del coeficiente de absorción de agua en baldosas de terrazo, según UNE 127020:1999 EX y UNE 127021:1999 EX.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 16,91  | 2,000 u   | 33,82  |
| 67   | MAT11     | u  | Determinación de la resistencia a impacto en baldosas de terrazo, según UNE 127020:1999 EX y UNE 127021:1999 EX.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 9,27   | 2,000 u   | 18,54  |
| 68   | MATSUPCL  | ud | Equipos y mats. elec., accs. y suplidos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 65,90  | 11,000 ud | 724,90 |
| 69   | MC06      | u  | Arrancamiento de nudos en mallas electrosoldadas UNE-36462                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 42,72  | 2,000 u   | 85,44  |
| 70   | mCHPAL0.6 | m2 | Chapa de aluminio continua de 0,6 mm de espesor para recubrimiento de tubería, valvulería, colectores, depósitos, accesorios, etc.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 19,02  | 4,000 m2  | 76,08  |
| 71   | MMBE.1a   | u  | Espejo para vestuarios y aseos obra.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 10,62  | 2,000 u   | 21,24  |
| 72   | MMBE.2a   | u  | Percha en cabinas para duchas y WC.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1,90   | 20,000 u  | 38,00  |
| 73   | MMBE.4a   | u  | Mesa metálica con laminado plástico, con capacidad para 10 personas, obra.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 39,42  | 0,500 u   | 19,71  |
| 74   | MMBE.5a   | u  | Banco metálico con capacidad para cinco personas obra.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 22,68  | 1,000 u   | 22,68  |
| 75   | MMBE.6a   | u  | Recipiente para recogida de desperdicios, obra.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 12,98  | 5,000 u   | 64,90  |
| 76   | MMBE.7a   | u  | Horno microondas para calentar comidas de 19 l. plato giratorio y reloj programador.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 49,51  | 0,400 u   | 19,80  |
| 77   | MMBE.9bbb | u  | Taquilla metálica de dimensiones 30x50x180cm de dos alturas con dos huecos de dimensiones 30x50x90, fabricada en chapa laminada en frío, acero ST42, espesor 0.7mm en cuerpo y 1,0mm en puertas, pliegues y bordes sin aristas cortantes, puerta con bisagras ocultas y reforzadas con chapa en forma de omega en el interior de la hoja, respiraderos en la parte superior e inferior, soporte para tarjeta de identificación, cerradura individual con dos llaves. | 44,31  | 3,300 u   | 146,22 |
| 78   | MMBE10a   | u  | Botiquín de urgencia con contenidos mínimos obligatorios.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 18,41  | 2,000 u   | 36,82  |
| 79   | MMBE11a   | u  | Reposición de botiquín de urgencia con contenidos mínimos obligatorios.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 7,19   | 2,000 u   | 14,38  |
| 80   | MMBE14a   | u  | Dosificador de jabón líquido adosado a la pared, accionado por pulsador, anti-vándalico, para frecuencias de uso muy altas, capacidad 1.10 litros y de dimensiones 206x117x116mm.                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 8,65   | 1,500 u   | 12,98  |
| 81   | MPCB.7a   | m  | Bajante de polietileno con cadenas, para vertido de escombros.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 25,48  | 2,100 m   | 53,51  |
| 82   | MPCB.8a   | u  | Embocadura de polietileno para vertido de escombros.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 35,92  | 0,700 u   | 25,14  |
| 83   | MPCB.9a   | u  | Par de soportes de sujeción de polietileno para la bajante de escombros.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 70,59  | 0,140 u   | 9,88   |
| 84   | MPIC.1b   | u  | Casco de protección de la cabeza contra choques o golpes producidos contra objetos inmóviles, regulable con ruleta, según UNE-EN 812, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, declaración de Conformidad y Folleto informativo.                                                                                                                                                                  | 2,48   | 2,500 u   | 6,20   |
| 85   | MPIJ.1bcb | u  | Gafa protectora de tipo integral contra partículas líquidas y sólidas panorámica, con protección antivaho y a los rayos ultravioleta, según normas UNE-EN 166, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, declaración de Conformidad y Folleto informativo.                                                                                                                                         | 3,23   | 5,000 u   | 16,15  |
| 86   | MPIJ.2b   | u  | Pantalla para soldadura de policarbonato preformado, con visor verde filtrante curvo resistente a impactos y salpicaduras de líquidos inocuos, según norma UNE-EN 166 y R.D. 1407/1992.                                                                                                                                                                                                                                                                              | 9,03   | 0,600 u   | 5,42   |
| 87   | MPIJ.3a   | u  | Gafa de protección especial para soldadura autógena con patillas regulables, posee protección antirraya y protecciones laterales integradas, según norma UNE-EN 166 y R.D. 1407/1992.                                                                                                                                                                                                                                                                                | 5,23   | 0,600 u   | 3,14   |
| 88   | MPIM.1af  | u  | Par de guantes de uso general fabricados en algodón-nitrilo, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad CE, declaración de Conformidad y Folleto informativo.                                                                                                                                                                | 0,52   | 12,500 u  | 6,50   |

## Cuadro de Materiales

Página 15

| Num. | Código    | Ud | Denominación del Material                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Precio | Cantidad  | Total    |
|------|-----------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|----------|
| 89   | MPIM.2a   | u  | Juego de guantes dieléctricos para protección de contacto eléctrico para baja tensión, según norma UNE-EN 60903, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad CE, declaración de Conformidad y Folleto informativo.                                                                                                                        | 14,36  | 0,750 u   | 10,77    |
| 90   | MPIM.7b   | u  | Manguitos fabricados en P.V.C con elástico a ambos lados.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1,93   | 0,750 u   | 1,45     |
| 91   | MPIO.1ad  |    | Orejas antirruído estándar que se adaptan a la cabeza por medio de un arnés de plástico o metal, tiene una atenuación acústica de 30 dB, según UNE-EN 652-1 y 1407/1992, certificado expedido por un organismo notificado, declaración de Conformidad y Folleto informativo.                                                                                                                                                                                                     | 5,43   | 25,000    | 135,75   |
| 92   | MPIO.2a   | u  | Tapones antirruído moldeables fabricados en espuma de poliuretano no alergénico con diseño cónico para ajustarse a los canales auditivos, con una atenuación acústica de 31dB, según UNE-EN 352-1 y UNE-EN 458, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, declaración de Conformidad y Folleto informativo. (Suministrados en cajas de 250 juegos).                                                            | 0,03   | 50,000 u  | 1,50     |
| 93   | MPIP.1ca  | u  | Bota de seguridad ante impactos y perforaciones fabricada en piel negra con suela de poliuretano y puntera plástica resistente a 200J, según UNE-EN 344-1, UNE-EN 344-2, UNE-EN 345-1, UNE-EN 345-2, UNE-EN 346-1, UNE-EN 346-2, UNE-EN 347-1 y UNE-EN 347-2 incluso requisitos establecidos por R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, declaración de Conformidad y Folleto informativo.                                                          | 13,63  | 12,500 u  | 170,38   |
| 94   | MPIP.2a   | u  | Bota dieléctrica fabricada en piel flor negra con suela aislante y puntera de plástico rígido.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 6,87   | 1,500 u   | 10,31    |
| 95   | MPIV.1b   | u  | Mascarilla de papel autofiltrante con válvula para polvo, nieblas y humos, según norma UNE-EN 405 y UNE-EN 149, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad CE, declaración de conformidad y folleto informativo.                                                                                                                         | 0,67   | 100,000 u | 67,00    |
| 96   | MPIV.1c   | u  | Mascarilla antipolvo, doble filtro, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad CE, declaración de conformidad y folleto informativo.                                                                                                                                                                                                     | 3,01   | 50,000 u  | 150,50   |
| 97   | MPIX13c   | u  | Arnés anticaída encargado de ejercer presión en el cuerpo para sujetarlo y evitar su caída, formado por bandas, elementos de ajuste y hebillas, con elemento de amarre incorporado, según UNE-EN 361, UNE-EN 363, UNE-EN 362, UNE-EN 364 y UNE-EN 365, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad, declaración de Conformidad y Folleto. | 25,33  | 1,200 u   | 30,40    |
| 98   | MPIX14a   | u  | Arnés formado por un cinturón con un punto de enganche bajo para sostener el cuerpo en posición sentada, según UNE-EN 813, UNE-EN 358 y UNE-EN 365, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad, declaración de Conformidad y Folleto informativo.                                                                                        | 39,09  | 0,600 u   | 23,45    |
| 99   | MPIX15a   | u  | Dispositivo anticaída con bloqueo automático con una línea de anclaje flexible, según UNE-EN 353-2 y UNE-EN 363, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad, declaración de Conformidad y Folleto informativo.                                                                                                                           | 35,69  | 0,560 u   | 19,99    |
| 100  | mPPMAT... | ud | Embocaduras aire-aire, conexión a red                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 93,97  | 19,000 ud | 1.785,43 |
| 101  | MPSA.5b   | u  | Baliza luminosa de color rojo fijo, con lente de 180 mm para una intensidad luminosa 23 Cd y alimentación de 6V, incluida batería.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 6,77   | 2,000 u   | 13,54    |
| 102  | MPSP.1a   | u  | Señal de prohibición circular de diámetro 60cm, normalizada.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 7,97   | 2,000 u   | 15,94    |



## Cuadro de Materiales

Página 16

| Num. | Código       | Ud | Denominación del Material                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Precio | Cantidad     | Total    |
|------|--------------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------|----------|
| 103  | MPSP.7a      | u  | Soporte metálico de acero galvanizado de dimensiones 80x40x2mm y 2.00m de altura.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 5,12   | 2,000 u      | 10,24    |
| 104  | MPSS.3a      | u  | Cinta de balizamiento bicolor rojo/blanco de PVC de 8cm de ancho y 250m de longitud.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 5,38   | 10,000 u     | 53,80    |
| 105  | MPST.2a      | u  | Valla móvil galvanizada de dimensiones 3.00x2.00m.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 16,36  | 10,000 u     | 163,60   |
| 106  | MPST.3a      | m  | Valla móvil amarilla para limitación de paso de peatones.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1,16   | 50,000 m     | 58,00    |
| 107  | MPST.4a      | u  | Pie de hormigón para sujeción de vallas (amortizable 5 usos).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2,75   | 51,030 u     | 140,33   |
| 108  | MPST.5a      | u  | Soporte tubo redondo galvanizado para valla metálica de 2,00m de altura (amortizable en 5 usos).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 3,44   | 51,030 u     | 175,54   |
| 109  | MSCB.2a      | m  | Malla de polietileno de alta densidad con adición de un agente anti-UV, de 1.26 m. de altura, color naranja, suministrada en rollos de 1.26x50 m., para señalización y protección en obra.                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,92   | 300,000 m    | 276,00   |
| 110  | MSCS.1ab     | ud | Soporte metalico con banderola de 120 cm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 3,64   | 60,000 ud    | 218,40   |
| 111  | MSSM.4a      | u  | Banco realizado en madera de pino con capacidad para cinco personas obra.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 10,56  | 1,000 u      | 10,56    |
| 112  | mt01ara010   | m³ | Arena de 0 a 5 mm de diámetro.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 9,52   | 3,150 m³     | 29,99    |
| 113  | mt09mcr2...  | kg | Adhesivo cementoso mejorado, C2 E, con tiempo abierto ampliado, según UNE-EN 12004, para la fijación de geomembranas, compuesto por cementos especiales, áridos seleccionados y resinas sintéticas.                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,35   | 75,520 kg    | 26,43    |
| 114  | mt10hmf0...  | m³ | Hormigón en masa HM-15/B/20/X0, fabricado en central.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 50,34  | 1,800 m³     | 90,61    |
| 115  | mt15igp010l  | kg | Mortero flexible bicomponente, Morcem Dry F "GRUPO PUMA" o equivalente, color gris, compuesto por ligantes hidráulicos y resinas sintéticas, resistencia a presión hidrostática positiva y negativa de 15 bar, con certificado de potabilidad, según UNE-EN 1504-2.                                                                                                                                                                                                   | 3,74   | 1.019,825 kg | 3.814,15 |
| 116  | mt15igp051a  | m2 | Malla de fibra de vidrio antiálcalis, Morcem Dry Malla o equivalente                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 5,72   | 448,723 m2   | 2.566,70 |
| 117  | mt15rev055a  | u  | Complemento para refuerzo de puntos singulares en tratamientos impermeabilizantes mediante piezas para la resolución de ángulos internos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 3,41   | 7,552 u      | 25,75    |
| 118  | mt15rev056a  | u  | Complemento para refuerzo de puntos singulares en tratamientos impermeabilizantes mediante piezas para la resolución de ángulos externos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 3,46   | 3,776 u      | 13,06    |
| 119  | mt15rev057a  | u  | Complemento para refuerzo de puntos singulares en tratamientos impermeabilizantes mediante piezas para la resolución de encuentros de tuberías pasantes.                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1,23   | 3,776 u      | 4,64     |
| 120  | mt15rev058c  | m  | Banda de refuerzo para lámina impermeabilizante flexible tipo EVAC, de 127 mm de anchura, compuesta de una doble hoja de poliolefina termoplástica con acetato de vinil etileno, con ambas caras revestidas de fibras de poliéster no tejidas, de 0,52 mm de espesor y 335 g/m²                                                                                                                                                                                       | 1,62   | 18,880 m     | 30,59    |
| 121  | mt15sja025a  | u  | Cartucho de silicona acética monocomponente, antimoho, color blanco, de 310 ml                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2,88   | 3,776 u      | 10,87    |
| 122  | mt16pel01... | m² | Aislamiento térmico reflexivo, formado por un sistema reflexivo de 12 mm de espesor con una densidad nominal de 29,17 kg/m³, compuesto de núcleo aislante de espuma de polietileno, revestido con una lámina de aluminio en cada cara y provisto de una malla de agarre en una de sus caras y adhesivo cementoso para fijación de materiales aislantes.                                                                                                               | 9,00   | 281,281 m²   | 2.531,53 |
| 123  | mt22www...   | m  | Cinta de aluminio de 50 micras de espesor y 65 mm de ancho a base de resinas acrílicas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0,19   | 112,512 m    | 21,38    |
| 124  | mt26cgp010   | ud | Marco y puerta metálica con cerradura o candado, con grado de pr                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 97,55  | 1,000 ud     | 97,55    |
| 125  | mt31abp1...  | u  | Espejo reclinable para discapacitados con marco fabricado en acero inoxidable acabado satinado, medida 50x70 cm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 115,05 | 6,000 u      | 690,30   |
| 126  | mt35aia030a  | m  | Tubo curvable de poliamida, exento de halógenos, transversalmente elástico, corrugado, de color gris, de 16 mm de diámetro nominal, para instalaciones eléctricas en edificios públicos y para evitar emisiones de humo y gases ácidos. Resistencia a la compresión 320 N, resistencia al impacto 2 julios, temperatura de trabajo -5°C hasta 90°C, con grado de protección IP547 según UNE 20324, no propagador de la llama. Según UNE-EN 61386-1 y UNE-EN 61386-22. | 0,78   | 500,000 m    | 390,00   |

## Cuadro de Materiales

Página 17

| Num. | Código       | Ud | Denominación del Material                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Precio | Cantidad  | Total  |
|------|--------------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|--------|
| 127  | mt35aia030b  | m  | Tubo curvable de poliamida, exento de halógenos, transversalmente elástico, corrugado, de color gris, de 20 mm de diámetro nominal, para instalaciones eléctricas en edificios públicos y para evitar emisiones de humo y gases ácidos. Resistencia a la compresión 320 N, resistencia al impacto 2 julios, temperatura de trabajo -5°C hasta 90°C, con grado de protección IP547 según UNE 20324, no propagador de la llama. Según UNE-EN 61386-1 y UNE-EN 61386-22. | 0,99   | 500,000 m | 495,00 |
| 128  | mt35aia030c  | m  | Tubo curvable de poliamida, exento de halógenos, transversalmente elástico, corrugado, de color gris, de 25 mm de diámetro nominal, para instalaciones eléctricas en edificios públicos y para evitar emisiones de humo y gases ácidos. Resistencia a la compresión 320 N, resistencia al impacto 2 julios, temperatura de trabajo -5°C hasta 90°C, con grado de protección IP547 según UNE 20324, no propagador de la llama. Según UNE-EN 61386-1 y UNE-EN 61386-22. | 1,53   | 32,000 m  | 48,96  |
| 129  | mt35aia030d  | m  | Tubo curvable de poliamida, exento de halógenos, transversalmente elástico, corrugado, de color gris, de 32 mm de diámetro nominal, para instalaciones eléctricas en edificios públicos y para evitar emisiones de humo y gases ácidos. Resistencia a la compresión 320 N, resistencia al impacto 2 julios, temperatura de trabajo -5°C hasta 90°C, con grado de protección IP547 según UNE 20324, no propagador de la llama. Según UNE-EN 61386-1 y UNE-EN 61386-22. | 2,11   | 25,000 m  | 52,75  |
| 130  | mt35aia030e  | m  | Tubo curvable de poliamida, exento de halógenos, transversalmente elástico, corrugado, de color gris, de 40 mm de diámetro nominal, para instalaciones eléctricas en edificios públicos y para evitar emisiones de humo y gases ácidos. Resistencia a la compresión 320 N, resistencia al impacto 2 julios, temperatura de trabajo -5°C hasta 90°C, con grado de protección IP547 según UNE 20324, no propagador de la llama. Según UNE-EN 61386-1 y UNE-EN 61386-22. | 3,49   | 40,000 m  | 139,60 |
| 131  | mt35aia030f  | m  | Tubo curvable de poliamida, exento de halógenos, transversalmente elástico, corrugado, de color gris, de 50 mm de diámetro nominal, para instalaciones eléctricas en edificios públicos y para evitar emisiones de humo y gases ácidos. Resistencia a la compresión 320 N, resistencia al impacto 2 julios, temperatura de trabajo -5°C hasta 90°C, con grado de protección IP547 según UNE 20324, no propagador de la llama. Según UNE-EN 61386-1 y UNE-EN 61386-22. | 4,48   | 25,000 m  | 112,00 |
| 132  | mt35aia07... | m  | Tubo curvable, suministrado en rollo, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de color naranja, de 125 mm de diámetro nominal, para canalización enterrada, resistencia a la compresión 450 N, resistencia al impacto 28 julios, con grado de protección IP549 según UNE 20324, con hilo guía incorporado. Según UNE-EN 61386-1, UNE-EN 61386-22 y UNE-EN 50086-2-4.                                                                      | 2,71   | 45,000 m  | 121,95 |
| 133  | mt35aia07... | m  | Tubo curvable, suministrado en rollo, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de color naranja, de 160 mm de diámetro nominal, para canalización enterrada, resistencia a la compresión 450 N, resistencia al impacto 40 julios, con grado de protección IP549 según UNE 20324, con hilo guía incorporado. Según UNE-EN 61386-1, UNE-EN 61386-22 y UNE-EN 50086-2-4.                                                                      | 8,00   | 1,000 m   | 8,00   |
| 134  | mt35aia08... | m  | Tubo curvable, suministrado en rollo, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de color naranja, de 63 mm de diámetro nominal, para canalización enterrada, resistencia a la compresión 250 N, con grado de protección IP549 según UNE 20324, con hilo guía incorporado. Según UNE-EN 61386-1, UNE-EN 61386-22 y UNE-EN 50086-2-4.                                                                                                         | 2,22   | 30,000 m  | 66,60  |
| 135  | mt35ait020   | Ud | Elemento cortafuegos, para evitar la propagación de las llamas en conducto de obra de fábrica en instalación eléctrica. Incluso elementos de fijación.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 5,95   | 0,110 Ud  | 0,65   |

## Cuadro de Materiales

Página 18

| Num. | Código      | Ud | Denominación del Material                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Precio   | Cantidad  | Total    |
|------|-------------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------|----------|
| 136  | mt35amc1... | Ud | Interruptor diferencial instantáneo, de 2 módulos, bipolar (2P), intensidad nominal 40 A, sensibilidad 30 mA, poder de corte 6 kA, clase AC, de 36x80x77,8 mm, grado de protección IP20, montaje sobre carril DIN (35 mm) y fijación a carril mediante garras, según UNE-EN 61008-1.                                                                                                                                                            | 47,09    | 19,000 Ud | 894,71   |
| 137  | mt35amc1... | Ud | Interruptor diferencial instantáneo, de 4 módulos, tetrapolar (4P), intensidad nominal 40 A, sensibilidad 30 mA, poder de corte 6 kA, clase AC, de 72x80x77,8 mm, grado de protección IP20, montaje sobre carril DIN (35 mm) y fijación a carril mediante garras, según UNE-EN 61008-1.                                                                                                                                                         | 213,33   | 2,000 Ud  | 426,66   |
| 138  | mt35amc1... | Ud | Interruptor diferencial instantáneo, de 4 módulos, tetrapolar (4P), intensidad nominal 63 A, sensibilidad 300 mA, poder de corte 6 kA, clase AC, de 72x80x77,8 mm, grado de protección IP20, montaje sobre carril DIN (35 mm) y fijación a carril mediante garras, según UNE-EN 61008-1.                                                                                                                                                        | 237,90   | 1,000 Ud  | 237,90   |
| 139  | mt35amc1... | Ud | Interruptor diferencial instantáneo superinmunizado, de 2 módulos, bipolar (2P), intensidad nominal 25 A, sensibilidad 30 mA, poder de corte 6 kA, clase Asi, de 36x80x77,8 mm, grado de protección IP20, montaje sobre carril DIN (35 mm) y fijación a carril mediante garras, según UNE-EN 61008-1.                                                                                                                                           | 172,62   | 1,000 Ud  | 172,62   |
| 140  | mt35amc1... | Ud | Interruptor diferencial instantáneo superinmunizado, de 2 módulos, bipolar (2P), intensidad nominal 40 A, sensibilidad 30 mA, poder de corte 6 kA, clase Asi, de 36x80x77,8 mm, grado de protección IP20, montaje sobre carril DIN (35 mm) y fijación a carril mediante garras, según UNE-EN 61008-1.                                                                                                                                           | 175,66   | 5,000 Ud  | 878,30   |
| 141  | mt35amc1... | Ud | Interruptor diferencial instantáneo superinmunizado, de 4 módulos, tetrapolar (4P), intensidad nominal 40 A, sensibilidad 300 mA, poder de corte 6 kA, clase Asi, de 36x80x77,8 mm, grado de protección IP20, montaje sobre carril DIN (35 mm) y fijación a carril mediante garras, según UNE-EN 61008-1.                                                                                                                                       | 330,72   | 2,000 Ud  | 661,44   |
| 142  | mt35amc1... | Ud | Interruptor diferencial selectivo, de 4 módulos, tetrapolar (4P), intensidad nominal 100 A, sensibilidad 300 mA, poder de corte 10 kA, clase A, de 36x80x77,8 mm, grado de protección IP20, montaje sobre carril DIN (35 mm) y fijación a carril mediante garras, según UNE-EN 61008-1.                                                                                                                                                         | 700,39   | 1,000 Ud  | 700,39   |
| 143  | mt35amc4... | Ud | Contactador, de 1 módulo, contactos 2NA, intensidad nominal 20 A, tensión de bobina 230 V, de 18x85x65,5 mm, grado de protección IP20, montaje sobre carril DIN (35 mm) y fijación a carril mediante garras, según UNE-EN 61095.                                                                                                                                                                                                                | 31,61    | 5,000 Ud  | 158,05   |
| 144  | mt35amc8... | Ud | Fusible de cuchillas, tipo gG, intensidad nominal 160 A, poder de corte 120 kA, tamaño T1, según UNE-EN 60269-1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 7,60     | 3,000 Ud  | 22,80    |
| 145  | mt35amc8... | Ud | Fusible de cuchillas, tipo gG, intensidad nominal 250 A, poder de corte 120 kA, tamaño T2, según UNE-EN 60269-1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 12,14    | 3,000 Ud  | 36,42    |
| 146  | mt35amc8... | Ud | Base para fusible de cuchillas, unipolar (1P), intensidad nominal 250 A, según UNE-EN 60269-1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 15,39    | 3,000 Ud  | 46,17    |
| 147  | mt35asa0... | Ud | Protector contra sobretensiones transitorias, tipo 2 (onda 8/20 µs), con interruptor automático de final de vida útil con poder de corte 25 kA y cartucho extraíble, tetrapolar (3P+N), nivel de protección 1,5 kV, intensidad máxima de descarga 20 kA, modelo iQuick PRD A9L16297 "SCHNEIDER ELECTRIC", con contacto de señalización, de 131,5x103,9x75,9 mm, grado de protección IP20, montaje sobre carril DIN (35 mm), según IEC 61643-11. | 299,03   | 3,000 Ud  | 897,09   |
| 148  | mt35ase0... | Ud | Interruptor automático en caja moldeada, tetrapolar (4P), intensidad nominal 160 A, poder de corte 36 kA a 400 V, ajuste de la intensidad de disparo térmico entre 0,7 y 1 x In, modelo Compact NSX160F LV430650, "SCHNEIDER ELECTRIC", unidad de control magnetotérmica TM-D, de 140x161x86 mm, según UNE-EN 60947-2.                                                                                                                          | 977,84   | 1,000 Ud  | 977,84   |
| 149  | mt35ase3... | Ud | Interruptor diferencial instantáneo, tetrapolar (4P), intensidad nominal 40 A, sensibilidad 300 mA, clase B, modelo iLD 16753 "SCHNEIDER ELECTRIC", de 72x96x69 mm, montaje sobre carril DIN, con conexión mediante bornes de caja para cables de cobre, según UNE-EN 61008-1.                                                                                                                                                                  | 1.453,88 | 1,000 Ud  | 1.453,88 |

## Cuadro de Materiales

Página 19

| Num. | Código      | Ud | Denominación del Material                                                                                                                                                                                                                                                                    | Precio | Cantidad  | Total  |
|------|-------------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|--------|
| 150  | mt35ase3... | Ud | Interruptor diferencial selectivo, tetrapolar (4P), intensidad nominal 40 A, sensibilidad 300 mA, clase AC, modelo iID A9R15440 "SCHNEIDER ELECTRIC", de 72x96x69 mm, montaje sobre carril DIN, con conexión mediante bornes de caja para cables de cobre, según UNE-EN 61008-1.             | 386,02 | 1,000 Ud  | 386,02 |
| 151  | mt35ase3... | Ud | Interruptor diferencial selectivo superinmunizado, bipolar (2P), intensidad nominal 40 A, sensibilidad 300 mA, clase A, modelo iID A9R35240 "SCHNEIDER ELECTRIC", de 36x96x69 mm, montaje sobre carril DIN, con conexión mediante bornes de caja para cables de cobre, según UNE-EN 61008-1. | 281,89 | 1,000 Ud  | 281,89 |
| 152  | mt35ase8... | Ud | Interruptor automático magnetotérmico, bipolar (1P+N), intensidad nominal 10 A, poder de corte 6 kA, curva C, modelo iK60N A9K17610 "SCHNEIDER ELECTRIC", de 36x94x78,5 mm, grado de protección IP20, montaje sobre carril DIN (35 mm), según UNE-EN 60898-1.                                | 17,38  | 22,000 Ud | 382,36 |
| 153  | mt35ase8... | Ud | Interruptor automático magnetotérmico, bipolar (1P+N), intensidad nominal 16 A, poder de corte 6 kA, curva C, modelo iK60N A9K17616 "SCHNEIDER ELECTRIC", de 36x94x78,5 mm, grado de protección IP20, montaje sobre carril DIN (35 mm), según UNE-EN 60898-1.                                | 17,72  | 33,000 Ud | 584,76 |
| 154  | mt35ase8... | Ud | Interruptor automático magnetotérmico, bipolar (1P+N), intensidad nominal 20 A, poder de corte 6 kA, curva C, modelo iK60N A9K17620 "SCHNEIDER ELECTRIC", de 36x94x78,5 mm, grado de protección IP20, montaje sobre carril DIN (35 mm), según UNE-EN 60898-1.                                | 17,34  | 1,000 Ud  | 17,34  |
| 155  | mt35ase8... | Ud | Interruptor automático magnetotérmico, tetrapolar (3P+N), intensidad nominal 16 A, poder de corte 6 kA, curva C, modelo iK60N A9K24716 "SCHNEIDER ELECTRIC", de 72x94x78,5 mm, grado de protección IP20, montaje sobre carril DIN (35 mm), según UNE-EN 60898-1.                             | 87,82  | 4,000 Ud  | 351,28 |
| 156  | mt35ase8... | Ud | Interruptor automático magnetotérmico, tetrapolar (3P+N), intensidad nominal 25 A, poder de corte 6 kA, curva C, modelo iK60N A9K24725 "SCHNEIDER ELECTRIC", de 72x94x78,5 mm, grado de protección IP20, montaje sobre carril DIN (35 mm), según UNE-EN 60898-1.                             | 93,04  | 1,000 Ud  | 93,04  |
| 157  | mt35ase8... | Ud | Interruptor automático magnetotérmico, tetrapolar (3P+N), intensidad nominal 32 A, poder de corte 6 kA, curva C, modelo iK60N A9K24732 "SCHNEIDER ELECTRIC", de 72x94x78,5 mm, grado de protección IP20, montaje sobre carril DIN (35 mm), según UNE-EN 60898-1.                             | 97,68  | 4,000 Ud  | 390,72 |
| 158  | mt35ase8... | Ud | Interruptor automático magnetotérmico, tetrapolar (3P+N), intensidad nominal 40 A, poder de corte 6 kA, curva C, modelo iK60N A9K24740 "SCHNEIDER ELECTRIC", de 72x94x78,5 mm, grado de protección IP20, montaje sobre carril DIN (35 mm), según UNE-EN 60898-1.                             | 115,34 | 1,000 Ud  | 115,34 |
| 159  | mt35ase8... | Ud | Interruptor automático magnetotérmico, bipolar (1P+N), intensidad nominal 25 A, poder de corte 6 kA, curva C, modelo iC60N A9F79625 "SCHNEIDER ELECTRIC", de 36x85x78,5 mm, grado de protección IP20, montaje sobre carril DIN (35 mm), según UNE-EN 60898-1.                                | 48,78  | 2,000 Ud  | 97,56  |
| 160  | mt35ase8... | Ud | Interruptor automático magnetotérmico, tetrapolar (4P), intensidad nominal 25 A, poder de corte 10 kA, curva C, modelo iC60N A9F79425 "SCHNEIDER ELECTRIC", de 72x85x78,5 mm, grado de protección IP20, montaje sobre carril DIN (35 mm), según UNE-EN 60947-2.                              | 115,77 | 2,000 Ud  | 231,54 |
| 161  | mt35ase8... | Ud | Interruptor automático magnetotérmico, tetrapolar (4P), intensidad nominal 32 A, poder de corte 10 kA, curva C, modelo iC60N A9F79432 "SCHNEIDER ELECTRIC", de 72x85x78,5 mm, grado de protección IP20, montaje sobre carril DIN (35 mm), según UNE-EN 60947-2.                              | 120,33 | 1,000 Ud  | 120,33 |
| 162  | mt35ase8... | Ud | Interruptor automático magnetotérmico, tetrapolar (4P), intensidad nominal 40 A, poder de corte 10 kA, curva C, modelo iC60N A9F79440 "SCHNEIDER ELECTRIC", de 72x85x78,5 mm, grado de protección IP20, montaje sobre carril DIN (35 mm), según UNE-EN 60947-2.                              | 142,93 | 1,000 Ud  | 142,93 |
| 163  | mt35ase8... | Ud | Interruptor automático magnetotérmico, tetrapolar (4P), intensidad nominal 63 A, poder de corte 10 kA, curva C, modelo iC60N A9F79463 "SCHNEIDER ELECTRIC", de 72x85x78,5 mm, grado de protección IP20, montaje sobre carril DIN (35 mm), según UNE-EN 60947-2.                              | 325,16 | 1,000 Ud  | 325,16 |

## Cuadro de Materiales

Página 20

| Num. | Código      | Ud | Denominación del Material                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Precio | Cantidad    | Total    |
|------|-------------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------|
| 164  | mt35ase8... | Ud | Interruptor automático magnetotérmico, tetrapolar (4P), intensidad nominal 80 A, poder de corte 10 kA, curva C, modelo C120N A9N18372 "SCHNEIDER ELECTRIC", de 108x81x73 mm, grado de protección IP20, montaje sobre carril DIN (35 mm), según UNE-EN 60947-2.                                                                                                                                                                                  | 363,23 | 1,000 Ud    | 363,23   |
| 165  | mt35ase8... | Ud | Interruptor automático magnetotérmico, tetrapolar (4P), intensidad nominal 100 A, poder de corte 10 kA, curva C, modelo C120N A9N18374 "SCHNEIDER ELECTRIC", de 108x81x73 mm, grado de protección IP20, montaje sobre carril DIN (35 mm), según UNE-EN 60947-2.                                                                                                                                                                                 | 382,94 | 2,000 Ud    | 765,88   |
| 166  | mt35ase8... | Ud | Interruptor automático magnetotérmico, tetrapolar (4P), intensidad nominal 125 A, poder de corte 10 kA, curva B, modelo C120N A9N18355 "SCHNEIDER ELECTRIC", de 108x81x73 mm, grado de protección IP20, montaje sobre carril DIN (35 mm), según UNE-EN 60947-2.                                                                                                                                                                                 | 465,06 | 1,000 Ud    | 465,06   |
| 167  | mt35cgm0... | Ud | Telerruptor de 1 módulo, bipolar (2P), de 16 A, incluso accesorios de montaje, según UNE-EN 60669-1 y UNE-EN 60669-2-2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 34,66  | 8,000 Ud    | 277,28   |
| 168  | mt35cgp0... | ud | Caja de medida con transformador de intensidad CMT-100E, de hast                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 254,10 | 1,000 ud    | 254,10   |
| 169  | mt35cgp0... | Ud | Caja general de protección, equipada con bornes de conexión, bases unipolares cerradas previstas para colocar fusibles de intensidad máxima 250 A, esquema 10, para protección de la línea general de alimentación, formada por una envolvente aislante, precintable y autoventilada, según UNE-EN 60439-1, grado de inflamabilidad según se indica en UNE-EN 60439-3, con grados de protección IP43 según UNE 20324 e IK08 según UNE-EN 50102. | 228,90 | 1,000 Ud    | 228,90   |
| 170  | mt35cgp040f | m  | Tubo de PVC liso, serie B, de 110 mm de diámetro exterior y 3,2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 3,05   | 4,000 m     | 12,20    |
| 171  | mt35cgp0... | m  | Tubo de PVC liso, serie B, de 160 mm de diámetro exterior y 3,2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 4,66   | 6,000 m     | 27,96    |
| 172  | mt35cun0... | m  | Cable unipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1 según UNE-EN 50575, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 1,5 mm <sup>2</sup> de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Según UNE 21123-4.                                          | 0,35   | 3.840,000 m | 1.344,00 |
| 173  | mt35cun0... | m  | Cable unipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1 según UNE-EN 50575, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 2,5 mm <sup>2</sup> de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Según UNE 21123-4.                                          | 0,65   | 4.900,000 m | 3.185,00 |
| 174  | mt35cun0... | m  | Cable unipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1 según UNE-EN 50575, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 4 mm <sup>2</sup> de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Según UNE 21123-4.                                            | 0,85   | 30,000 m    | 25,50    |
| 175  | mt35cun0... | m  | Cable unipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1 según UNE-EN 50575, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 6 mm <sup>2</sup> de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Según UNE 21123-4.                                            | 1,18   | 265,000 m   | 312,70   |
| 176  | mt35cun0... | m  | Cable unipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1 según UNE-EN 50575, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 10 mm <sup>2</sup> de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Según UNE 21123-4.                                           | 1,69   | 75,000 m    | 126,75   |
| 177  | mt35cun0... | m  | Cable unipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1 según UNE-EN 50575, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 16 mm <sup>2</sup> de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Según UNE 21123-4.                                           | 2,52   | 150,000 m   | 378,00   |

## Cuadro de Materiales

Página 21

| Num. | Código       | Ud | Denominación del Material                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Precio   | Cantidad  | Total    |
|------|--------------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------|----------|
| 178  | mt35cun0...  | m  | Cable unipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1 según UNE-EN 50575, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 25 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Según UNE 21123-4.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 3,84     | 100,000 m | 384,00   |
| 179  | mt35cun0...  | m  | Cable unipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1 según UNE-EN 50575, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 35 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Según UNE 21123-4.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 5,08     | 46,000 m  | 233,68   |
| 180  | mt35cun0...  | m  | Cable unipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1 según UNE-EN 50575, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 70 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Según UNE 21123-4.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 10,07    | 184,000 m | 1.852,88 |
| 181  | mt35cun0...  | m  | Cable unipolar SZ1-K (AS+), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1 según UNE-EN 50575, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 25 mm² de sección, con aislamiento de compuesto termoestable especial ignífugo y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1) de color naranja. Según UNE 21123-4.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 3,08     | 30,000 m  | 92,40    |
| 182  | mt35cun050i  | m  | Cable unipolar SZ1-K (AS+), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1 según UNE-EN 50575, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 50 mm² de sección, con aislamiento de compuesto termoestable especial ignífugo y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1) de color naranja. Según UNE 21123-4.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 7,76     | 120,000 m | 931,20   |
| 183  | mt35gei12... | Ud | Grupo electrógeno de funcionamiento automático, con motor diesel, Volvo y alternador Mecc Alte trifásico de 230/400 V de tensión y 50 Hz de frecuencia a 1500 r.p.m., con cuadro eléctrico con conmutación, de 60 kVA de potencia de funcionamiento principal (PRP) y 60 kVA de potencia de funcionamiento de tiempo limitado (LTP), de 2050x930x1713 mm, formado por un conjunto de motor y alternador sobre bastidor de acero de alta resistencia, revestido con una capa de fosfato de zinc y acabado con pintura de poliéster, depósito de combustible de 195 litros de capacidad, motor refrigerado por agua con ventilador mecánico, resistencia para precalentamiento del combustible, silenciador, alternador de carga de batería con toma de tierra, batería de arranque con protección de bornes, conector para pica de toma tierra (no incluida en este precio), protecciones de seguridad en partes calientes, móviles y con electricidad, cuadro eléctrico de protección, distribución, control y conmutación para arranque automático, compuesto por una central digital, llave de contacto, pulsador de parada de emergencia, instrumentos de medida, cargador de batería, protecciones magnetotérmicas, fusibles, y contactores con enclavamiento mecánico y eléctrico, y cable eléctrico de conexión de 6 m de longitud. | 7.681,55 | 1,000 Ud  | 7.681,55 |
| 184  | mt35pci10... | Ud | Batería automática de condensadores, para 36 kVAr de potencia reactiva, de 4 escalones con una relación de potencia entre condensadores de 1:2:2:2, para alimentación trifásica a 400 V de tensión y 50 Hz de frecuencia, compuesta por armario metálico con grado de protección IP21, de 460x230x930 mm; condensadores; regulador de energía reactiva con pantalla de cristal líquido; contactores con bloque de preinserción y resistencia de descarga rápida; y fusibles de alto poder de corte.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1.096,75 | 1,000 Ud  | 1.096,75 |
| 185  | mt35sai01... | Ud | Sistema de alimentación ininterrumpida On-Line, de 15 kVA de potencia, para alimentación trifásica, compuesto por rectificador de corriente y cargador de batería, baterías, inversor estático electrónico, bypass y conmutador.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 6.665,37 | 1,000 Ud  | 6.665,37 |

## Cuadro de Materiales

Página 22

| Num. | Código      | Ud | Denominación del Material                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Precio | Cantidad | Total  |
|------|-------------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------|
| 186  | mt35une1... | m  | Canal protectora de U23X, color blanco RAL 9010, serie 73 "UNEX", de 60x150 mm, propiedades eléctricas: aislante, no propagador de la llama, con grados de protección IP4X e IK08, estable frente a los rayos UV y con buen comportamiento a la intemperie y frente a la acción de los agentes químicos, según UNE-EN 50085-1, suministrada en tramos de 3 m de longitud, con film de protección, para alojamiento de cables eléctricos y de telecomunicación, con puentes, piezas de unión, tacos y tornillos. | 24,75  | 20,000 m | 495,00 |
| 187  | mt35www...  | ud | Material auxiliar para instalaciones eléctricas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 0,30   | 2,200 ud | 0,66   |
| 188  | mt35www...  | m  | Cinta de señalización de polietileno, de 150 mm de anchura, color amarillo, con la inscripción "¡ATENCIÓN! DEBAJO HAY CABLES ELÉCTRICOS" y triángulo de riesgo eléctrico.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,17   | 45,000 m | 7,65   |
| 189  | mt50spl105a | u  | Fijación compuesta por taco químico, arandela y tornillo de acero de 12 mm de diámetro y 80 mm de longitud.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 3,27   | 4,000 u  | 13,08  |
| 190  | mt50spl110  | u  | Punto de anclaje fijo Safepoint de aluminio o similar (2 taladros M12)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 13,06  | 2,000 u  | 26,12  |
| 191  | mt52vpm050  | u  | Accesorios de fijación de los paneles de malla electrosoldada modular a los postes metálicos modelo Classic de Rivisa o equivalente.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 6,23   | 16,900 u | 105,29 |
| 192  | mt52vpm1... | u  | Postes de chapa de acero galvanizado en caliente y plastificado según carta de colores de Ø60x2mm Classic de Rivisa o equivalente para módulos de 150 cms Tapón de polipropileno indegradable a los agentes atmosféricos y placa de fijación sobre muro de hormigón con tacos químicos.                                                                                                                                                                                                                         | 11,18  | 8,450 u  | 94,47  |
| 193  | mt52vsm1... | m  | Bastidor Classic de Rivisa o equivalente de 100 cms de altura galvanizado en caliente y plastificado según carta de colores de perfiles 40x40x1,5 (horizontales) y 30x30x1,5 (verticales), relleno de mallazo electrosoldado de 300x50mm, con alambres verticales de diámetro 5mm y alambres horizontales de diámetro 6mm. Montaje rápido sin soldaduras.                                                                                                                                                       | 48,03  | 16,900 m | 811,71 |
| 194  | mVAINTE...  | ud | Vaina tub. medida temp. 3/8"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 7,07   | 3,000 ud | 21,21  |

| Num. | Código      | Ud | Denominación del Material                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Precio | Cantidad  | Total  |
|------|-------------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|--------|
| 195  | P_MILL_P... | u  | <p>Suministro y colocación de ventanas y/o balconeras sistema STRUGAL S64RP o equivalente y panelado sandwich de 40 mm lacado igual que la carpintería, compuesta por perfiles de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T-5. Perfil de marco de 64 mm de módulo, y hoja de 72,5 mm, ensamblados a 45° mediante dobles escuadras de altas prestaciones, e ingletes armados y reforzados mediante escuadras adicionales en las zonas de galce y/o batientes, que garantizan una unión sólida y duradera.</p> <p>Ruptura del puente térmico, tanto en el marco como en la hoja, mediante la inserción de pletinas aislantes de 24 mm de sección realizadas con material poliamida 6.6 reforzadas con un 25% de fibra de vidrio, con posibilidad de espumas de poliolefina reticulada para versiones de máxima eficiencia térmica.</p> <p>Prestaciones de transmitancia térmica del conjunto desde <math>U_w = 1,2 \text{ W/m}^2\text{K}</math> (según tipología de vidrio y dimensiones de la ventana), valor calculado según norma EN-ISO 10077-1.</p> <p>Estanqueidad mediante juntas de EPDM celular en junta de tope, y junta central vulcanizada de EPDM "Calidad Marina", así como juntas de acristalar específicas del sistema del mismo material. Posibilidad de acristalamiento hasta 52 mm de espesor.</p> <p>Aperturas batientes, practicables u oscilobatientes, mediante sistemas de herrajes, y bisagras (ocultas o vistas), todo ello concebido como elemento específico del sistema STRUGAL-STAC® o equivalente, equipados según el caso con puntos de cierre y compases regulables, incluso dispositivo de microventilación (opcional), para hojas de hasta 160 kgs. de peso en función de la geometría de la misma (relación alto/ancho). Incluso p/p de premarcos, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Perfilaría, juntas y herrajes con certificación de marcado CE según UNE-EN 14351-1 de obligado cumplimiento por la Comisión Europea. Elaborada en taller. TSAC, y parte proporcional de perfilaría estructural de aluminio de 150.70.2 mm de suelo a techo, travesaño superior de 150.70.2 mm y elementos de anclaje a forjado, acabado lacado al igual que los módulos de carpintería, incluido en el precio y repercutido por m2 de carpintería.</p> <p>Categorías alcanzadas en banco de ensayos*:<br/> Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000 CLASE 4<br/> Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000 CLASE E1200<br/> Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000 CLASE C5<br/> * Ensayo de referencia de ventana de dos hojas de 2000x21870 mm.</p> <p>Acabado Superficial Lacado, color a definir efectuado con un ciclo completo que comprende desengrase, decapado de limpieza en sosa cáustica, lavado, oxidación controlada, secado y termolacado mediante polvos de poliéster con aplicación electrostática y posterior cocción a 200 ° C. La calidad de la capa de lacado está garantizada por el sello QUALICOAT estando su espesor comprendido entre 60 y 100 micras.</p> <p>Totalmente montada y probada.<br/> Incluye: Colocación del premarco. Colocación de la carpintería. Ajuste final de las hojas. Sellado de juntas perimetrales. Realización de pruebas de servicio.<br/> Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.</p> | 160,40 | 2,200 u   | 352,88 |
| 196  | P01DW090    | ud | Material auxiliar clavazón                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,46   | 17,000 ud | 7,82   |
| 197  | P13TC120    | u  | Puerta para hornacina luz/agua metálica de dimensiones 160x70 con llave triangular lista para recibir acabado.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 152,14 | 1,000 u   | 152,14 |
| 198  | P30PW320    | u  | Tornillo c/tuerca acero inox.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1,33   | 15,000 u  | 19,95  |
| 199  | P30ZW080    | u  | Taco expansión-tornillo met.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1,57   | 15,000 u  | 23,55  |



## Cuadro de Materiales

Página 24

| Num. | Código     | Ud  | Denominación del Material                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Precio | Cantidad     | Total    |
|------|------------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------|----------|
| 200  | P31BC080   | mes | Mes de alquiler de caseta prefabricada para aseos en obra de 5,98x2,45x2,63 m. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido. Ventana de 0,84x0,80 m. de aluminio anodizado, corredera, con reja y luna de 6 mm., termo eléctrico de 50 l., dos inodoros, dos placas de ducha, pileta de cuatro grifos y dos urinarios, todo de fibra de vidrio con terminación de gel-coat blanco y pintura antideslizante, suelo contrachapado hidrófugo con capa fenólica antideslizante y resistente al desgaste, puerta madera en turca, cortina en ducha. Tubería de polibutileno aislante y resistente a incrustaciones, hielo y corrosiones, instalación eléctrica mono. 220 V. con automático. Con transporte a 150 km.(ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97. | 156,40 | 12,000 mes   | 1.876,80 |
| 201  | P31BC200   | mes | Alq. caseta comedor 7,92x2,45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 124,01 | 12,000 mes   | 1.488,12 |
| 202  | P31BM020   | ud  | Portarrollos indust.c/cerrad.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 18,93  | 1,650 ud     | 31,23    |
| 203  | P31BM140   | ud  | Radiador eléctrico 1000 W.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 38,49  | 0,600 ud     | 23,09    |
| 204  | P31CA020   | ud  | Tapa provisional arqueta 51x51                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 5,58   | 8,500 ud     | 47,43    |
| 205  | P31CB020   | ud  | Guardacuerpos metálico                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 11,16  | 19,875 ud    | 221,81   |
| 206  | P31CB030   | m3  | Tablón madera pino 20x7 cm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 173,16 | 0,416 m3     | 72,03    |
| 207  | P31CB035   | m3  | Tabloncillo madera pino 20x5 cm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 163,38 | 2,605 m3     | 425,60   |
| 208  | P31CB040   | m3  | Tabla madera pino 15x5 cm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 157,71 | 2,605 m3     | 410,83   |
| 209  | P31CB120   | ud  | Puerta chapa galvanizada 4x2 m.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 376,32 | 0,200 ud     | 75,26    |
| 210  | P31CB121   | ud  | Puerta chapa galvanizada 1x2 m.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 157,10 | 0,200 ud     | 31,42    |
| 211  | P31CB200   | kg  | Puntas planas acero 20x100                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,65   | 4,160 kg     | 2,70     |
| 212  | P31CR030   | m2  | Red seguridad poliamida 10x10 cm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1,04   | 6,307 m2     | 6,56     |
| 213  | P31CR140   | ud  | Gancho montaje red D=12 mm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,32   | 72,080 ud    | 23,07    |
| 214  | P31CR160   | m.  | Cuerda de atado redes de seguridad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0,32   | 57,664 m.    | 18,45    |
| 215  | P31SB010   | m.  | Cinta balizamiento bicolor 8 cm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,05   | 64,422 m.    | 3,22     |
| 216  | P31SV050   | ud  | Poste galvanizado 80x40x2 de 2 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 7,39   | 0,901 ud     | 6,66     |
| 217  | PA01800    | ud  | Desagüe para unidad terminal S508                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 17,17  | 6,930 ud     | 118,99   |
| 218  | PALLACO    | u   | Llave de corte varios dn                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 10,07  | 4,000 u      | 40,28    |
| 219  | PBAA.112   | m3  | Agua.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1,02   | 0,092 m3     | 0,09     |
| 220  | PBAA.1a    | m3  | Agua.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,99   | 533,692 m3   | 528,36   |
| 221  | PBAC.2aa   | t   | Cemento portland con puzolana CEM II/B-P 32.5 N, a granel.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 151,68 | 7,117 t      | 1.079,51 |
| 222  | PBAC.2ab   | t   | Cemento portland con adición puzolánica CEM II/A-P 32.5 R, según norma UNE-EN 197-1:2000 envasado.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 130,93 | 22,038 t     | 2.885,44 |
| 223  | PBAD.8a    | l   | Desenconfante líquido para encofrados de madera, escayola y metálicos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1,41   | 2,539 l      | 3,58     |
| 224  | PBAI.6c    | kg  | Aireante para hormigones y mortero distribuido en garrafa de 25 kg.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1,14   | 137,844 kg   | 157,14   |
| 225  | PBAI.7c    | kg  | Impermeabilizante de fraguado normal para morteros y hormigones,distribuido en garrafa de 5 kg.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1,14   | 0,720 kg     | 0,82     |
| 226  | PBAI12a    | kg  | Mezcla colorante-cemento para revestimientos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,64   | 5.514,500 kg | 3.529,28 |
| 227  | PBAI14a    | kg  | Aditivo expansionante plastificante para la preparación de morteros y lechadas de inyección, elimina la retracción y mejora las resistencias mecánicas iniciales y finales. Dosificación: 1-2% sobre peso de cemento. Suministrado en sacos de 20 kg.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 15,97  | 1,135 kg     | 18,13    |
| 228  | PBAY.1a    | t   | Yeso blanco, suministrado en sacos de 25 Kg, con sello Ince.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 28,52  | 0,094 t      | 2,68     |
| 229  | PBAY.1e    | t   | Yeso para proyectar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 182,87 | 1,774 t      | 324,41   |
| 230  | PBMN31a    | m3  | Tablón de pino cuperizado de sección 205x76 mm de sección                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 216,39 | 6,800 m3     | 1.471,45 |
| 231  | PBPC.2aaaa | m3  | Hormigón preparado de resistencia característica 20 N/mm2, de consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, para ambiente xc2 , transportado a una distancia máxima de 10 km, contados desde la central suministradora. Se consideran cargas completas de 6 ó 9 m3 y un tiempo máximo de descarga en obra de 45 minutos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 85,21  | 0,784 m3     | 66,80    |
| 232  | PBPC15abb  | m3  | Hormigón de limpieza con una dosificación mínima de cemento de 150 kg/m3, de consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, transportado a una distancia máxima de 10 km, contados desde la central suministradora. Se consideran cargas completas de 6 ó 9 m3 y un tiempo máximo de descarga en obra de 45 minutos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 86,69  | 57,222 m3    | 4.960,58 |

## Cuadro de Materiales

Página 25

| Num. | Código     | Ud | Denominación del Material                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Precio | Cantidad   | Total     |
|------|------------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------|-----------|
| 233  | PBPC15bbb  | m3 | Hormigón de limpieza con una dosificación mínima de cemento de 150 kg/m <sup>3</sup> , de consistencia fluida y tamaño máximo del árido 20 mm, transportado a una distancia máxima de 10 km, contados desde la central suministradora. Se consideran cargas completas de 6 ó 9 m <sup>3</sup> y un tiempo máximo de descarga en obra de 45 minutos.                                                                                                                                                          | 63,10  | 0,035 m3   | 2,21      |
| 234  | PBPC15cbb  | m3 | Hormigón no estructural con una resistencia característica mínima de 20 N/mm <sup>2</sup> , de consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, transportado a una distancia máxima de 10 km, contados desde la central suministradora. Se consideran cargas completas de 6 ó 9 m <sup>3</sup> y un tiempo máximo de descarga en obra de 45 minutos.                                                                                                                                                     | 65,36  | 3,060 m3   | 200,00    |
| 235  | PBPC27a... | m3 | Hormigón estructural de resistencia característica 25 N/mm <sup>2</sup> , de consistencia plástica, tamaño máximo del árido 12 mm y clase de exposición con corrosión inducida por cloruros de origen marino XS1, transportado a una distancia máxima de 10 km, contados desde la central suministradora. Se consideran cargas completas de 6 o 9 m <sup>3</sup> y un tiempo máximo de descarga en obra de 45 minutos.                                                                                       | 110,86 | 61,500 m3  | 6.817,89  |
| 236  | PBPC27b... | m3 | Hormigón estructural de resistencia característica 30 N/mm <sup>2</sup> , de consistencia fluida, tamaño máximo del árido 20 mm y clase de exposición con corrosión inducida por cloruros de origen marino XS1, transportado a una distancia máxima de 10 km, contados desde la central suministradora. Se consideran cargas completas de 6 o 9 m <sup>3</sup> y un tiempo máximo de descarga en obra de 45 minutos.                                                                                         | 114,93 | 225,760 m3 | 25.946,60 |
| 237  | PBPC27b... | m3 | Hormigón estructural de resistencia característica 30 N/mm <sup>2</sup> , de consistencia fluida, tamaño máximo del árido 20 mm y clase de exposición con corrosión inducida por cloruros de origen marino XS1, transportado a una distancia máxima de 10 km, contados desde la central suministradora. Se consideran cargas completas de 6 o 9 m <sup>3</sup> y un tiempo máximo de descarga en obra de 45 minutos.                                                                                         | 105,71 | 382,907 m3 | 40.477,10 |
| 238  | PBPC28a... | m3 | Hormigón estructural de resistencia característica 25 N/mm <sup>2</sup> , de consistencia fluida, tamaño máximo del árido 12 mm y clase de exposición con corrosión inducida por carbonatación en entorno húmedo raramente seco XC2,, transportado a una distancia máxima de 10 km, contados desde la central suministradora. Se consideran cargas completas de 6 o 9 m <sup>3</sup> y un tiempo máximo de descarga en obra de 45 minutos.                                                                   | 73,06  | 2,600 m3   | 189,96    |
| 239  | PBPC34a... | m3 | Hormigón estructural de resistencia característica 30 N/mm <sup>2</sup> , de consistencia fluida, tamaño máximo del árido 12 mm y clase de exposición con corrosión inducida por cloruros de origen marino en entorno expuesto a aerosoles marinos pero no en contacto directo con el agua del mar XS1, transportado a una distancia máxima de 10 km, contados desde la central suministradora. Se consideran cargas completas de 6 o 9 m <sup>3</sup> y un tiempo máximo de descarga en obra de 45 minutos. | 115,90 | 8,292 m3   | 961,04    |
| 240  | PBPM.1da   | m3 | Mto cto M-5 man                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 89,23  | 32,719 m3  | 2.919,52  |
| 241  | PBPM.3a    | m3 | Mortero industrial de albañilería M-10 realizado con cemento común gris, con una resistencia a compresión de 10 N/mm <sup>2</sup> , según UNE-EN 998-2, preparado en fábrica y servido en obra.                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 74,34  | 13,329 m3  | 990,88    |
| 242  | PBPM.3d    | m3 | Mortero industrial de albañilería M-2,5 realizado con cemento común gris, con una resistencia a compresión de 2,5 N/mm <sup>2</sup> , según UNE-EN 998-2, preparado en fábrica y servido en obra.                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 61,09  | 1,648 m3   | 100,68    |
| 243  | PBPM33b    | m3 | Mortero hidrófugo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 83,28  | 11,839 m3  | 985,95    |

## Cuadro de Materiales

Página 26

| Num.                                                                                         | Código     | Ud | Denominación del Material                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Precio | Cantidad     | Total    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------|----------|
| 244                                                                                          | PBPM3au    | m3 | Mortero autonivelante CT - C15 - F3 según UNE-EN 13813 en un espesor medio de 5 cms, compuesto por arena, cemento, agua y aditivo superfluidificante para facilitar el autonivelado sin perder sus propiedades ni su compactación, con una resistencia a compresión mínima de 150 kg/cm2, tipo de secado máximo de 36 horas, espesor mínimo 4 cms, incluso limpieza de la zona a aplicación, colocación de junta de dilatación en todos los encuentros con elementos verticales en tiras de 10 cm de anchura x 1 cm de espesor evitando que el producto entre en contacto directo con la tabiquería, previa realización del replanteo de los elementos de separación entre viviendas o entre viviendas y zonas comunes, nivelación con pies de nivel y laser, y humedecido de la superficie, incluso bombeo | 214,40 | 37,115 m3    | 7.957,46 |
| 245                                                                                          | PBPM50a    | kg | Mortero autonivelante, tipo CT-C35-F10-RWA20-B2,0, según UNE-EN 13813.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,48   | 28,000 kg    | 13,44    |
| 246                                                                                          | PBRA.1aaa  | t  | Arena triturada de naturaleza silícea, lavada, de granulometría 0/2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 6,81   | 0,297 t      | 2,02     |
| 247                                                                                          | PBRA.1abb  | t  | Arena 0/3 triturada lvd 10km                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 10,91  | 73,696 t     | 804,02   |
| 248                                                                                          | PBRA.1abd  | t  | Arena triturada de naturaleza silícea, lavada, de granulometría 0/3, a pie de obra, considerando transporte con camión de 25 t, a una distancia media de 30km.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 11,90  | 0,134 t      | 1,59     |
| 249                                                                                          | PBRA.1adb  | t  | Arena triturada, lavada, de granulometría 0/6, a pie de obra, considerando transporte con camión de 25 t, a una distancia media de 10 km.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 8,41   | 28,907 t     | 243,11   |
| 250                                                                                          | PBRA.1afa  | t  | Arena triturada, lavada, de granulometría 2/5.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 6,74   | 1,153 t      | 7,77     |
| 251                                                                                          | PBRA15a    | t  | Arena sin incluir el transporte.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 4,51   | 1,176 t      | 5,30     |
| 252                                                                                          | PBRG.1aa   | t  | Grava triturada caliza de granulometría 3/6 mm sin lavar.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 9,99   | 0,892 t      | 8,91     |
| 253                                                                                          | PBRG.1da   | t  | Grava triturada caliza de granulometría 6/12, lavada.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 10,07  | 1,538 t      | 15,49    |
| 254                                                                                          | PBRG.1eb   | t  | Grava triturada caliza de granulometría 10/20, lavada, a pie de obra, considerando transporte con camión de 25 t., a una distancia media de 10 km.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 8,97   | 0,342 t      | 3,07     |
| 255                                                                                          | PBRG.1fa   | t  | Grava triturada caliza de granulometría 10/25, sin lavar.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 10,07  | 1,538 t      | 15,49    |
| 256                                                                                          | PBRG.1gb   | t  | Grava triturada caliza de granulometría 20/40, lavada, a pie de obra, considerando transporte con camión de 25 t., a una distancia media de 10 km.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 9,52   | 0,739 t      | 7,04     |
| 257                                                                                          | PBRG.1hb   | t  | Grava caliza 10/20 lvd 10km                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 12,95  | 198,132 t    | 2.565,81 |
| 258                                                                                          | PBRG.1jd   | t  | Grava triturada caliza de granulometría 20/40 mm lavadaconsiderando transporte con camión de 25 t, a una distancia media de 30km.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 11,88  | 0,300 t      | 3,56     |
| 259                                                                                          | PBRG.2hc   | t  | Grava triturada silícea de granulometría 18/25mm, lavada, a pie de obra, considerando transporte con camión de 25 t, a una distancia media de 20km.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 14,25  | 5,586 t      | 79,60    |
| 260                                                                                          | PBRG.2leel | m3 | Cantos rodados de 25 mm de espesor en acabados rojos, blanco dolomita y negro basalto según distribución de materiales, lavada, a pie de obra, considerando transporte con camión de 25 t., a una distancia media de 40 km.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 24,79  | 51,000 m3    | 1.264,29 |
| 261                                                                                          | PBRG23a    | t  | Grava caliza sin incluir transporte.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 7,70   | 2,744 t      | 21,13    |
| 262                                                                                          | PBRT.1ea   | t  | Zahorra natural lavada, .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 9,14   | 305,280 t    | 2.790,26 |
| 263                                                                                          | PBRW.1c    | t  | Filler calizo de aportación, transportado a una distancia de 20km.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 72,73  | 0,260 t      | 18,91    |
| 264                                                                                          | PBUA.4a    | kg | Adhesivo unilateral para revestimientos flexibles.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 3,93   | 9,590 kg     | 37,69    |
| 265                                                                                          | PBUA.9a    | l  | Adhesivo especial para paneles aislantes y coquillas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 11,16  | 38,290 l     | 427,32   |
| 266                                                                                          | PBUA.9a2   | l  | Adhesivo especial para paneles aislantes y coquillas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 10,08  | 45,491 l     | 458,55   |
| 267                                                                                          | PBUA.9b    | kg | Mortero mineral a base de cemento con resinas y aditivos para la fijación y regularización de placas de aislamiento térmico en soportes minerales exteriores.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1,10   | 1.679,391 kg | 1.847,33 |
| 1,5 kg/m2 y 1 mm de espesor= 1.2€/kg weber.therm.base                                        |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |              |          |
| Espesor mínimo de aplicación como adhesivo 2 cm                                              |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |              |          |
| Espesor máximo de aplicación como adhesivo 4 cm                                              |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |              |          |
| a. La superficie de adhesión, una vez fijada la placa al soporte, debe ser mínimo de un 40%. |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |              |          |
| 268                                                                                          | PBUA21e    | kg | Adhesivo epoxídico tixotrópico de dos componentes, resina epoxídica modificada con diluyente reactivo y endurecedor, en proporción 50/25.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 12,40  | 0,700 kg     | 8,68     |
| 269                                                                                          | PBUA36a    | l  | Lubricante para facilitar la entrada de los tubos de PVC.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 6,56   | 0,753 l      | 4,94     |
| 270                                                                                          | PBUA50baa  | kg | Adhesivo cementoso mejorado (C2) , según UNE-EN 12004.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,82   | 3.662,560 kg | 3.003,30 |

**Cuadro de Materiales**

Página 27

| Num. | Código      | Ud | Denominación del Material                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Precio | Cantidad      | Total     |
|------|-------------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------|-----------|
| 271  | PBUA50bfa   | kg | Adhesivo cementoso mejorado (C2 TE) con deslizamiento reducido y tiempo abierto ampliado.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1,22   | 291,098 kg    | 355,14    |
| 272  | PBUA50bfc   | kg | Adhesivo cementoso mejorado (C2 TE S2) con deslizamiento reducido, tiempo abierto ampliado y altamente deformable, según UNE-EN 12004.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1,07   | 131,520 kg    | 140,73    |
| 273  | PBUA51a     | l  | Cola de contacto, suministrada en envases de 1 litro de capacidad.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1,44   | 1,340 l       | 1,93      |
| 274  | PBUA54c     | l  | Resina epoxi con marcado CE de alta resistencia, para la ejecución de anclajes químicos estructurales con barras corrugadas o varillas roscadas de acero en soportes macizos. Apta para fijaciones en taladro húmedo, inundado o bajo el agua. Suministrada en cartuchos rígidos de 360 ó 1100 cm3.                                                                                                                                                                               | 61,07  | 2,800 l       | 171,00    |
| 275  | PBUC.4a     | u  | Tornillo galvanizado con arandela metálica para unión de placas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0,10   | 296,400 u     | 29,64     |
| 276  | PBUC.6a     | kg | Puntas de acero para construcción de 17x70 mm. (3 mm.), suministrado en cajas de 3 Kg. aproximadamente.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1,10   | 13,950 kg     | 15,35     |
| 277  | PBUJ.1b     | m  | Junta de estanqueidad perfil trapezoidal en plástico celular no absorbente.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1,53   | 189,080 m     | 289,29    |
| 278  | PBUJ.2a     | m  | Perfil cilíndrico diámetro 6mm de espuma de polietileno de célula cerrada obtenida por extrusión continua, para fondo de juntas constructivas de dilatación o retracción.                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,25   | 264,000 m     | 66,00     |
| 279  | PBUJ.4bS    | m  | Pletina de aluminio en perfil tipo T para juntas en cambios de pavimento de 25 mm de ancho para pavimentos al mismo nive                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 9,38   | 14,000 m      | 131,32    |
| 280  | PBUL.2a     | u  | Cartucho de masilla de caucho de silicona de 1 dm3.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1,80   | 23,826 u      | 42,89     |
| 281  | PBUL14a     | m  | Junta sellante a base de bentonita de sodio natural y caucho butilo, expansible en contacto con el agua, de sección 2.5x2cm, para juntas verticales u horizontales en hormigón de espesor mayor de 12cm.                                                                                                                                                                                                                                                                          | 10,45  | 60,060 m      | 627,63    |
| 282  | PBUL15b     | u  | Masilla poliuretano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 4,03   | 4,228 u       | 17,04     |
| 283  | PBUR.1b     | kg | Mortero de juntas cementoso mejorado (CG2) con alta resistencia a la abrasión y absorción de agua reducida, según UNE-EN 13888.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1,17   | 475,670 kg    | 556,53    |
| 284  | PBUT12e     | u  | Tornillo autorroscante de 6.5x115 mm. de acero inoxidable 18/8, para espesores menores de 3 mm., equipado con arandela de metal-neopreno o PVC.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,78   | 1.111,290 u   | 866,81    |
| 285  | PBUW.2a     | u  | Espiga con aro de estanqueidad y taco de expansión para la fijación mecánica de paneles aislantes al soporte.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,07   | 2.132,560 u   | 149,28    |
| 286  | PBUW14a     | u  | Boquilla plástica desechable para inyección de resinas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0,08   | 112,000 u     | 8,96      |
| 287  | PDETSIRG    | ud | Sirena autoprotégida                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 67,19  | 1,000 ud      | 67,19     |
| 288  | PEAA.2d     | kg | Acero B 500 SD elaborado en taller y montado en jaulas para ser colocado en obra.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1,03   | 53.275,300 kg | 54.873,56 |
| 289  | PEAA.3bk    | kg | Acero corrugado soldable B500SD entre 6-25 mm. de diámetro homologado.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,88   | 46,000 kg     | 40,48     |
| 290  | PEAA.3dl    | kg | Acero corrugado soldable B 500 SD, de entre 6-25mm de diámetro, homologado, 1.43 kg/m y precio promedio.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,87   | 474,267 kg    | 412,61    |
| 291  | PEAA11ca    | m  | Armadura prefabricada tipo cercha, RND.4/E-150. Celosía realizada en acero B 500 T, constituida por dos alambres longitudinales paralelos de 4mm de diámetro, separados 50mm, unidos entre sí por un alambre continuo en zig-zag de 3.75mm, soldados en el mismo plano, galvanizados y recubiertos con una capa de resina epoxi de 100 micron, suministrado en piezas de 150mm de ancho y 3.05m de longitud, para fábricas armadas expuestas a la humedad, con juntas de mortero. | 2,55   | 112,770 m     | 287,56    |
| 292  | PEAC16ba    | kg | Acero S275JR en chapa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2,52   | 322,000 kg    | 811,44    |
| 293  | PEAM.3abb   | m2 | Mallazo electrosoldado ME 15x30cm, de diámetros 5-5mm y acero B 500 T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1,04   | 1.028,424 m2  | 1.069,56  |
| 294  | PEAM.3acb   | m² | Mallazo electrosoldado ME 20x20cm, de diámetros 5-5mm y acero B 500 T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 3,68   | 1.074,312 m²  | 3.953,47  |
| 295  | PEAM.3cu... | m2 | Sistema de piezas de cubetas sanitarias para alturas de cubetas de 40 cms y dimensiones 58x58 cms y piezas especiales del sistema.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 12,17  | 472,270 m2    | 5.747,53  |
| 296  | PEAP.6h     | m  | Perfil cuadrado hueco, de acero conformado en frío y galvanizado de 50x50x1.5mm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2,06   | 926,937 m     | 1.909,49  |
| 297  | PEAP10a     | kg | Perfil estructural IPE IPN UPN HEB L T de clase A-42 (precio promedio).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1,58   | 342,500 kg    | 541,15    |
| 298  | PEAP60b...  | kg | Acero S 275JR Imnd cal acab impr                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1,78   | 11.987,000 kg | 21.336,86 |
| 299  | PEAW.7a     | u  | Repercusión de soldadura por kg de estructura.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,08   | 11.987,000 u  | 958,96    |
| 300  | PEHW.4d     | u  | Casetón de hormigón para forjados reticulares canto 30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1,80   | 3.233,679 u   | 5.820,62  |
| 301  | PEPG.4a     | m  | Vigueta semirresistente pretensada canto h=18cm, con luz máxima de 5,5-6m intereje 70cm canto de forjado 30+4cm según autorización de uso del fabricante.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 6,46   | 136,400 m     | 881,14    |

## Cuadro de Materiales

Página 28

| Num. | Código | Ud | Denominación del Material                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Precio   | Cantidad | Total    |
|------|--------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|
| 302  | PF01   | u  | Pruebas funcionamiento la instalación de climatización, a/c y ventilación compuesta por: Prueba de prestaciones térmicas. Para realizar esta prueba se necesita que el edificio esté seco y que la temperatura exterior sea similar a la definida en el proyecto, por lo que esta prueba no se puede realizar en determinadas épocas del año. Prueba de libre dilatación. Prueba de estanqueidad de la red de tuberías. Esta prueba se realizará por la empresa instaladora, contrastando los resultados con los aparatos de medida de la empresa de control. Equilibrio de la instalación, comprobando temperaturas de ida y retorno. Funcionamiento general de la instalación. Equipos consumo motores, velocidad de giro, caudales, etc. Regulación de la instalación: sondas, termostatos, presostatos, válvulas, central de regulación, etc.                                                                                                                                                    | 1.256,89 | 1,000 u  | 1.256,89 |
| 303  | PF02   | u  | Pruebas funcionamiento la instalación de fontanería compuesta por: Estanquidad de la red de tuberías. Esta prueba serán efectuada por el instalador bajo la supervisión de la empresa de control. Pruebas del grupo de presión: consumos, potencia, presiones de arranque y paro, alternancia, protección térmica de los motores. Comprobación de las distintas alarmas. Comprobación de llenado y renovación de agua de los depósitos. Comprobación del caudal en los puntos más desfavorables. Comprobación maniobrabilidad de grifería y valvulería. Comprobación del estado general de los distintos equipos de la instalación. Válvulas de seguridad conducidas en termos eléctricos para ACS. Medida de la temperatura en varios puntos escogidos aleatoriamente de la instalación de ACS. Comprobación de los elementos de regulación y control para ACS. Ensayos de evacuación en aparatos sanitarios. Funcionamiento general de la instalación de saneamiento                               | 419,34   | 1,000 u  | 419,34   |
| 304  | PF03   | u  | Pruebas funcionamiento la instalación de electricidad compuesta por: Resistencia de aislamiento entre conductores activos y conductor de protección. Comprobación del tiempo de disparo de interruptores diferenciales. Equilibrado de fases en circuitos trifásicos. Niveles de iluminación en varias estancias. Medida de la resistencia de puesta a tierra. Comprobación de la continuidad del circuito de protección en tomas de corriente. Funcionamiento del alumbrado de emergencia y señalización. Medida de la intensidad probable de cortacircuito en varias tomas de corriente y comparación con el poder de corte del magnetotérmico correspondiente. Medida de consumos en varios puntos y comprobación de la idoneidad de la sección adoptada. Funcionamiento de los puntos de luz. Funcionamiento de los interruptores. Funcionamiento de las tomas de corriente. Grupo electrógeno: arranque, funcionamiento, parada, alarmas, etc.                                                  | 950,00   | 1,000 u  | 950,00   |
| 305  | PF04   | u  | Pruebas funcionamiento la instalación de aparatos elevadores compuesta por: Verificación del correcto funcionamiento de los indicadores de posición. Comprobación de la maniobra selectiva y su memoria. Dotación de maniobra de bomberos y rescate de personas. Nivelación y velocidad de desplazamiento de camarín. Posicionamiento adecuado de los ascensores en las diferentes paradas. Consumo eléctrico y r.p.m de los motores y comprobación de las protecciones eléctricas. Independencia de los circuitos eléctricos. Actuación de los interruptores diferenciales. Puestas a tierra de todas las partes metálicas de la instalación. Comprobación del buen acabado de la cabina y de la instalación en general. Comprobación de los sistemas pasivos de seguridad. Funcionamiento de los sistemas de frenado y paracaídas, amortiguadores y topes. Ruidos y vibraciones. Nivel de iluminación. Comprobación de señales luminosas. Cierre y apertura de puertas. Superficie de ventilación. | 178,82   | 1,000 u  | 178,82   |
| 306  | PF05   | u  | Pruebas funcionamiento la instalación Televisión compuesta por: Comprobación de recepción de señales. Verificación del correcto montaje del equipo de captación de señales. Comprobación de la correcta conexión y montaje en los derivadores, tomas de TV y equipo amplificador.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 178,82   | 1,000 u  | 178,82   |

## Cuadro de Materiales

Página 29

| Num. | Código      | Ud | Denominación del Material                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Precio | Cantidad   | Total     |
|------|-------------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------|-----------|
| 307  | PF06        | u  | Pruebas funcionamiento la instalación de voz y datos compuesta por: Verificación del correcto montaje y estado de la instalación: tomas de voz y datos, correcto marcaje del cableado y montaje del RACK. Pruebas ecométricas. Comprobación de recepción de señales. Certificación de las tomas de voz y datos. Comprobación del funcionamiento de las diferentes tomas de datos en red. Comprobación del correcto funcionamiento de la centralita telefónica.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 334,34 | 1,000 u    | 334,34    |
| 308  | PF07        | u  | Pruebas funcionamiento la instalación de megafonía compuesta por: Verificación del correcto montaje y estado de la instalación: altavoces, RACK, micrófono, etc. Comprobación de recepción de señales. Comprobación del funcionamiento de los elementos del RACK de megafonía: discriminación por zonas, ajuste de volumen, funcionamiento del micrófono de llamada. Conexiones en los altavoces, micrófonos, amplificador, etc                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 197,26 | 1,000 u    | 197,26    |
| 309  | PF08        | u  | Pruebas funcionamiento la instalación contraincendios compuesta por: Pruebas de estanquidad en la red de las bocas de incendio equipadas. Esta prueba será realizada por la empresa instaladora, contrastando los resultados con los aparatos de medida de la empresa de control. Prueba de funcionamiento en las 2 BIEs más desfavorables, comprobando: maniobrabilidad de la BIE, caudal, longitud de alcance del chorro de agua y presión durante la utilización de la BIE . Activación de diferentes componentes de la instalación, como detectores, pulsadores, etc. Este ensayo se efectuará por muestreo en todas las zonas de incendio establecidas. Funcionamiento de la central de detección: elemento activado, zona correspondiente, señal de alarma, etc. Eficacia y correcto estado de los extintores. Grupo de presión: consumo de los motores, caudales, presiones, alarmas. | 627,18 | 1,000 u    | 627,18    |
| 310  | PFAD.6dc... | m2 | Doble acristalamiento SNX 62/27 G:0,27 termica y acústicamente reforzado, formado por dos vidrios laminados con control solar neutra de 3mm de espesor y una lámina de butiral de polivinilo, cámara intermedia de gas argón 16mm con perfil separador de aluminio sellada perimetralmente y vidrio laminado formado por dos vidrios de 4mm de espesor y una lámina de butiral de polivinilo acústico, fijado sobre carpintería con acuñaado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales, incluso sellado en frío con silicona y colocación de junquillos. TRASLUCIDO EN ASEOS.                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 151,23 | 48,810 m2  | 7.381,54  |
| 311  | PFAD.9abda  | m² | Doble acristalamiento SNX 62/27 G:0,27 termica y acústicamente reforzado, formado por un vidrio monolítico de 6mm de espesor, cámara intermedia de gas argón 16mm con perfil separador de aluminio sellada perimetralmente y vidrio laminado formado por dos vidrios de 4mm climaguard de espesor y una lámina de butiral de polivinilo acústico translucido o transparente, fijado sobre carpintería con acuñaado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales, incluso sellado en frío con silicona y colocación de junquillos. TRASLUCIDO EN ASEOS, VESTUARIOS Y ALMACENES.                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 147,04 | 68,120 m²  | 10.016,36 |
| 312  | PFAL.1ca    | m2 | Vidrio simple laminado de seguridad formado por dos vidrios de 4mm de espesor, unidos mediante una lámina de butiral de polivinilo incoloro, clasificado como 2B2 según UNE-EN 12600, con factor solar g=0.80-0.85 y transmitancia térmica U=5.6 W/m2K.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 30,17  | 16,280 m2  | 491,17    |
| 313  | PFAL.1cat   | m2 | Vidrio simple laminado de seguridad formado por dos vidrios de 4mm de espesor, unidos mediante una lámina de butiral de polivinilo incoloro, clasificado como 2B2 según UNE-EN 12600, con factor solar g=0.80-0.85 y transmitancia térmica U=5.6 W/m2K.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 31,08  | 16,800 m2  | 522,14    |
| 314  | PFAW.1a     | m2 | Repercusión por sellado con silicona neutra.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 6,17   | 150,010 m2 | 925,56    |
| 315  | PFDB35a     | m  | Pasamanos metálico continuo de tubo de acero de diámetro 50mm de acero galvanizado y pintado con extremos curvados, anclado a pared con embellecedores de roseta o fijado a barandilla, incluso piezas espediales, según NTE/FDB-3.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 21,63  | 49,600 m   | 1.072,85  |

## Cuadro de Materiales

Página 30

| Num. | Código      | Ud | Denominación del Material                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Precio | Cantidad     | Total     |
|------|-------------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------|-----------|
| 316  | PFDZ.2am    | m2 | Celosía compuesta por lamas fijas curvas de strugal o equivalente de aluminio extrusionado, lacado en color Ral estándar dispuestas horizontalmente con un paso 02 entre lamas y estructura portante vertical dispuesta cada 1500 mm, incluso parte proporcional de puertas, herrajes, piezas especiales y pequeño material, totalmente montado según NTE/FDZ-8                                                                                                                                                                                                                                                         | 69,00  | 17,060 m2    | 1.177,14  |
| 317  | PFFC.1ac    | u  | Ladrillo hueco senc 24x11.5x4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0,13   | 957,250 u    | 124,44    |
| 318  | PFFC.1be    | u  | Ladrillo hueco db 24x11.5x7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0,16   | 1.945,170 u  | 311,23    |
| 319  | PFFC.2a     | ud | Ladrillo cerámico panal o perforado 24x11.5x5 cm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,08   | 34,000 ud    | 2,72      |
| 320  | PFFC.2ck    | u  | ladrillos perforados de hormigón de 25x12x9 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,23   | 58.088,940 u | 13.360,46 |
| 321  | PFFC.4ba    | u  | Ladrillo cerámico macizo realizado a máquina de 24x11.5x5 cm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0,35   | 2.000,000 u  | 700,00    |
| 322  | PFFC.5m     | u  | Pieza cerámica machihembra, tipo bardo 100x30x3.5cm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,92   | 242,050 u    | 222,69    |
| 323  | PFFH21aae   | u  | Bloque de hormigón hueco de áridos densos, para revestir, con dimensiones nominales de 400mm de largo, 200mm de alto y 200mm de ancho, con una resistencia nominal de 4 N/mm2 y 16.5 kg de peso (AD-HEA 200 R4/I, según norma UNE-EN 771-3.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0,61   | 974,090 u    | 594,19    |
| 324  | PFPC.1ac    | m2 | Placa yeso laminado A 12.5mm y parte proporcional de chapas de refuerzo de acero galvanizado.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 4,93   | 5.448,361 m2 | 26.860,42 |
| 325  | PFPC.1bc    | m2 | Placa prefabricada de yeso laminado con capacidad de absorción de agua en inmersión <=5% en peso y absorción superficial de agua <180 g/m2 con marcado CE, fabricada con cartón a doble cara y alma de yeso de origen natural y aditivada para reducir la absorción superficial de agua, designación H1 según UNE-EN 520, de 12.5 mm de espesor, 1200 mm de anchura y longitudes de 2000, 2500, 2600 y 3000 mm; coeficiente de conductividad térmica 0.25 W/mK, resistencia al vapor de agua $\mu=10$ según UNE-EN 12524 y reacción al fuego A2-s1,d0, y parte proporcional de chapas de refuerzo de acero galvanizado. | 6,02   | 948,225 m2   | 5.708,31  |
| 326  | PFPC.1dd... | m2 | Placa de cemento reforzadas con fibra, para zonas muy húmedas y aplicaciones que requieran alta resistencia superficial e impactos Dimensiones 8 x 1200 x 2600 mm. Dos bordes afinado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 12,53  | 37,760 m2    | 473,13    |
| 327  | PFPP.5a     | m  | Banda de papel microperforado de alta resistencia, para juntas de paneles de yeso, suministrado en rollos de 150m.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,05   | 1.376,802 m  | 68,84     |
| 328  | PFPP.7a     | kg | Pasta ayuda panel yeso                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1,71   | 305,956 kg   | 523,18    |
| 329  | PFPP.8a     | kg | Pasta junta panel yeso s/cinta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1,07   | 1.430,636 kg | 1.530,78  |
| 330  | PFPP.8b     | kg | Pasta para juntas de panel de yeso con cinta, en sacos de 25Kg.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 3,09   | 535,423 kg   | 1.654,46  |
| 331  | PFPP.9b     | m  | Montante 48 p/tab yeso laminado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2,25   | 2.879,128 m  | 6.478,04  |
| 332  | PFPP.9c     | m  | Montante de 70 mm de anchura y 0.6 mm de espesor, de acero galvanizado laminado en frío, para la fijación de las placas de yeso en longitudes de 2490-3990 mm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1,79   | 2.314,900 m  | 4.143,67  |
| 333  | PFPP10b     | m  | Cnl rail 48mm ancho p/pnl yeso                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1,86   | 925,434 m    | 1.721,31  |
| 334  | PFPP10c     | m  | Canal rail de 70 mm de ancho y 0.55 mm de espesor, de acero galvanizado laminado en frío, para entramados de fijación de las placas de yeso en barras de longitudes de 3000 mm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1,46   | 744,075 m    | 1.086,35  |
| 335  | PFPP11a     | m  | Maestra de 70x30 mm y 0.55 mm de espesor, para fijación de las placas de yeso, de perfil galvanizado, suministrada en barras de 3m de longitud.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2,11   | 1.988,714 m  | 4.196,19  |
| 336  | PFPP12a     | m  | Perfil simple en "U" galvanizada, de 30x30x0.6mm, para anclaje perimetral de particiones con paneles de yeso.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2,18   | 1.300,313 m  | 2.834,68  |
| 337  | PFPP13b     | m  | Banda acústica de 3 mm de espesor y 45 cm de anchura, autoadhesiva, para aplicar sobre superficie de perfil que apoye contra la estructura existente en particiones de placa de yeso laminado.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,29   | 822,608 m    | 238,56    |
| 338  | PFPP13d     | m  | Banda acústica de 3 mm de espesor y 70 cm de anchura, autoadhesiva, para aplicar sobre superficie de perfil que apoye contra la estructura existente en particiones de placa de yeso laminado.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,38   | 661,400 m    | 251,33    |
| 339  | PFPP15a     | u  | Tornillo 25mm p/pnl yeso                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 0,02   | 30.137,880 u | 602,76    |
| 340  | PFPP15b     | u  | Tornillo 35mm p/pnl yeso                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 0,02   | 24.802,500 u | 496,05    |
| 341  | PFPP15c     | u  | Tornillo 45mm p/pnl yeso                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 0,04   | 15.423,900 u | 616,96    |
| 342  | PFPP19a     | u  | Tornillo autoperforante de 13 mm de longitud.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0,03   | 6.794,800 u  | 203,84    |
| 343  | PFPP20a     | m  | Cinta para sellado de juntas en sistemas de placa de yeso laminado.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,09   | 6.069,364 m  | 546,24    |

**Cuadro de Materiales**

Página 31

| Num. | Código       | Ud | Denominación del Material                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Precio | Cantidad    | Total     |
|------|--------------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|-----------|
| 344  | PFP48a       | m2 | Estructura metálica para formación de fachada ventilada, formada por perfiles verticales de aluminio en T, ménsulas de retención para anclaje a cerramiento y ménsulas de sustentación para anclaje a forjado, grapas de sujeción de acero inoxidable y tornillos autotaladrantes de acero.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 27,50  | 384,520 m2  | 10.574,30 |
| 345  | PFRV17bcF    | m2 | Chapa de aluminio lacado en color, con un espesor mínimo de 60 micras de espesor de película seca, espesor 0.7 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 32,56  | 182,008 m2  | 5.926,18  |
| 346  | PFRV17EO     | m  | Cartucho de 290 ml de sellador adhesivo monocomponente, neutro, superelástico, a base de polímero MS, color gris, con resistencia a la intemperie y a los rayos UV y elongación hasta rotura 750%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,98   | 1.226,556 m | 1.202,02  |
| 347  | PFRV17EP     | kg | Adhesivo resina epoxi.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 4,79   | 186,733 kg  | 894,45    |
| 348  | PFRW.4aS     | m  | Cargadero-dintel realizado con chapa de acero de 10 mm de espesor y hasta 20 cm de desarrollo, colgada de forjado mediante angulares de acero galvanizado L100.10 colocados cada 50 cms soldados a la chapa y a la placa de recepción, incluso elementos de anclaje a forjado mediante placas de de acero de 10 mm fijados mediante 4 tornillos de expansión mecánica con resinas epoxídicas, fijados a elementos resistentes de forjado, según planos de proyecto, replanteo, nivelación, elementos de anclaje y fijación, piezas especiales, incluso dos manos de imprimación de secado rápido aplicada en taller, formulado a base de resinas alquídicas modificadas, a base de fosfato de zinc, estudiada como imprimación anticorrosiva para estructuras metálicas, con acabado mate de colores rojo, verde o gris, previa limpieza del soporte según SE-A del CTE | 60,93  | 30,750 m    | 1.873,60  |
| 349  | PFTY11adaa   | u  | Armazón para puerta corredera de 1 hoja, compuesta por un armazón metálico y un marco de MDF.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 280,94 | 11,000 u    | 3.090,34  |
| 350  | PIAD.8cbaE   | m  | Manguera de fibra óptica para interior de cubierta libre de halógenos y protección ajustada, de 6 fibras y tipo 50/125, según las normas ISO/IEC 11801 y EIA/TIA 568 B.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 3,26   | 19,000 m    | 61,94     |
| 351  | PIFA.1b      | ud | Elemeto para acometida de agua a la red general diámetro entre 50 y 250 mm. compuesto por tubo fibrocemento, pieza T y elementos auxiliares de fundición, válvula de compuerta y rácores.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 228,47 | 1,000 ud    | 228,47    |
| 352  | PIFC.6cgcb   | m  | Tubo de polietileno de alta densidad (PE 100), color negro con banda azul para conducción de agua y saneamiento con presión, de 10 atm de presión de trabajo, de 75mm de diámetro interior y espesor de pared 4.5mm, suministrado en rollo de 50m de longitud, con un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales, con marcado AENOR, según UNE-EN-12201.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 5,96   | 4,000 m     | 23,84     |
| 353  | PIFG.1aaa... | u  | Mezclador monomando empotrado para ducha, acabado cromado, , según DB-HS4 del CTE.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 200,69 | 2,000 u     | 401,38    |
| 354  | PIFG.2aaa... | u  | Grifería monomando para lavabo Delta 06 de MR con maneta georontológica larga o equivalente serigráfica con el logo del hospital, de repisa, acabado cromado, caño central con aireador y accionamiento por medio de palanca larga, desagüe automático y enlaces de alimentación flexible, conforme a la norma UNE UNE-EN 200:2005 para grifería convencional y a la UNE 19703:2003 y UNE-EN 817:1998 para grifería monomando, con marcado AENOR y según DB-HS4 del CTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 80,61  | 18,000 u    | 1.450,98  |
| 355  | PIFG.2bcac   | u  | Grifería temporizada para lavabos con pulsador, regulación de temperatura y limitado de caudal a 2 l/min y cierre automático en 15 seg , con marcado AENOR y según DB-HS4 del CTE.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 68,68  | 4,000 u     | 274,72    |
| 356  | PIFG.9ba     | u  | Ducha tipo teléfono con función chorro lluvia intensidad variable y acabado cromado, según DB-HS4 del CTE.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 20,77  | 2,000 u     | 41,54     |
| 357  | PIFG22ab     | u  | Válvula desagüe automática de 1 1/2"x70mm, con sifón en acabado cromado para lavabo, con marcado AENOR y según DB-HS4 del CTE.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 32,50  | 11,000 u    | 357,50    |
| 358  | PIFG22bc     | u  | Válvula desagüe automática de 1 1/2"x70mm, con sifón en acabado cromado, para lavabo o bidé, incluso tirador para juego grifos y rebosadero, con marcado AENOR y según DB-HS4 del CTE.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 15,30  | 3,000 u     | 45,90     |
| 359  | PIFG26ba     | u  | Sifón botella ø40mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1,53   | 12,000 u    | 18,36     |
| 360  | PIFS.rs18... | u  | Plato de ducha de resinas extraplano de dimensiones 80x80x2.5cm, acabado negro incluso válvula de desagüe, sifón y tubo, colocado y con ayudas de albañilería según DB HS-4 del CTE.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 235,09 | 2,000 u     | 470,18    |



**Cuadro de Materiales**

Página 32

| Num. | Código       | Ud | Denominación del Material                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Precio | Cantidad | Total    |
|------|--------------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|----------|
| 361  | PIFS10hin... | u  | Lavabo de pared semipedestal modelo the gap original de Roca ó equivalente de dimensiones 600x470 mm con desagüe con tapón fijo abierto de porcelana, según DB-HS4 del CTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 111,59 | 1,000 u  | 111,59   |
| 362  | PIFS10hin... | u  | Lavabo de pared semipedestal Access de Roca ó equivalente de dimensiones 640x550 mm con desagüe con tapón fijo abierto de porcelana, según DB-HS4 del CTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 122,62 | 6,000 u  | 735,72   |
| 363  | PIFS10naca   | u  | Lavabo de encimera de dimensiones ø400 mm encastrado en encimera, de porcelana vitrificada en color blanco en ambas caras, con juego de anclajes para fijación para orificio de encastre de 342 mm para orificio de encastre de 347 mm, con marcado AENOR y según DB-HS4 del CTE.                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 44,26  | 3,000 u  | 132,78   |
| 364  | PIFS15aab    | u  | Taza inodoro suspendida para tanque empotrado modelo the gap square de Roca o equivalente, de porcelana vitrificada blanca, con asiento y tapa lacados y bisagras de acero inoxidable, de gama bisagras acero inox, con marcado CE.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 165,21 | 2,000 u  | 330,42   |
| 365  | PIFS15aab2   | u  | Taza inodoro suspendida adaptada con cola para tanque empotrado modelo access de Roca o equivalente, de porcelana vitrificada blanca, con asiento abierto y tapa lacados y bisagras de acero inoxidable (aros abiertos en aseos adaptados), de gama bisagras acero inox, con marcado CE.                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 300,63 | 6,000 u  | 1.803,78 |
| 366  | PIFS18a      | u  | Tanque empotrado y estructura portante Geberit duofix sigma 8 ó equivalente , con mecanismo de doble descarga y placa de accionamiento en acero en diferentes acabados de doble descarga, con marcado AENOR y según DB-HS4 del CTE, totalmente montado y en funcionamiento según manual técnico.                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 270,67 | 8,000 u  | 2.165,36 |
| 367  | PIFS30a      | u  | Lavabo de acero inoxidable bajo encimera con seno cuadrado de 405x405 mm con bordes redondeados y fondo de 200 mm, con válvula desagüe de 3 1/2", cadencia, tapón, sifón y tubo, según DB-HS4 del CTE.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 145,07 | 12,000 u | 1.740,84 |
| 368  | PIFS32a      | u  | Vertedero de porcelana vitrificada Modelo Garda de Roca en color blanco, con enchufe unión, rejilla de porcelana para desagüe, juego tornillos fijación y reja de acero inoxidable con almohadilla, con marcado AENOR, según DB-HS4 del CTE.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 133,94 | 1,000 u  | 133,94   |
| 369  | PIFS33a      | u  | Soporte bastidor con juego de fijación y plantilla unión para aparatos suspendidos: taza o bidé.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 33,20  | 8,000 u  | 265,60   |
| 370  | PIIE.1cd     | u  | Extintor portátil permanentemente presurizado con agente extintor CO2 y 5 kg de capacidad con marcado CE, para la extinción de fuegos de tipo B generalmente, con una eficacia 89B, fabricado en acero y protegido exteriormente con pintura epoxi de color rojo, agente impulsor N2, válvula de disparo rápido, manómetro extraíble y válvula de comprobación de presión interna, probado a 250 bares de presión y para una temperatura de utilización de -20°C/+60°C, conforme a las especificaciones dispuestas en el Reglamento de Instalaciones de Protección contra Incendios. | 53,89  | 3,000 u  | 161,67   |
| 371  | PIIP.7a      | u  | Cierre antipánico para puertas cortafuegos de 1 hoja, con llave y maneta exterior, conforme a las especificaciones dispuestas en UNE-EN 1125.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 42,37  | 3,000 u  | 127,11   |
| 372  | PIIP27a      | m3 | Mortero para la protección contra el fuego de elementos estructurales y cerramientos compuesto por áridos ligeros expandidos de perlita y vermiculita, ligantes hidráulicos, controladores de fraguado y rodantes de proyección, de color blanco, 600 kg/m3 de densidad y reacción al fuego A1 según el R.D. 312/2005, por el que se aprueba la clasificación de los productos de construcción y de los elementos constructivos en función de sus propiedades de reacción y de resistencia frente al fuego.                                                                          | 279,77 | 6,056 m3 | 1.694,29 |
| 373  | PIPR.6bE     | u  | Central de alarma robo-atraco, instalación interior DSC Power 864, con sirena interior, de la marca GUIREX, o equivalent, de 8 zonas directas expansible hasta 64. Hasta 32 usuarios. Memoria de 256 eventos con flecha y hora recuperables, incluyendo el teclado.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 311,02 | 1,000 u  | 311,02   |
| 374  | PIPR.batE    | u  | Batería 12 V - 7 Ah, para mantenimiento de la central de alarma, en caso de fallo de corriente eléctrica, marca GUIREX, o equivalente, totalmente montada, verificada y en funcionamiento.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 7,84   | 1,000 u  | 7,84     |

## Cuadro de Materiales

Página 33

| Num. | Código    | Ud | Denominación del Material                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Precio | Cantidad  | Total    |
|------|-----------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|----------|
| 375  | PIPRtecE  | u  | Teclado para central de intrusión de Led's hasta 8 zonas. Supervisado de 5 funciones de acción directa programables. Led indicador de listo, armado y sistema. Teclado retroiluminado, marca GUIREX o equivalente, totalmente montado, verificado y en funcionamiento.                                                                                                                                                                        | 96,79  | 1,000 u   | 96,79    |
| 376  | PISA.8c   | ud | Marco y tapa de fundición de 40x40 cm. y 2.3 cm. de altura.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 17,29  | 1,000 ud  | 17,29    |
| 377  | PISA.8k   | u  | Marco y tapa de fundición diámetro 60 cm., peso 60 Kg.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 107,82 | 4,000 u   | 431,28   |
| 378  | PISA.9da  | u  | Arqueta prefabricada registrable de polipropileno, de medidas 55x55 cm, con conexiones laterales adaptables a tubos de diámetro de 160 a 315 mm y tapa ciega con marco, fabricados por inyección de polipropileno, adecuada para registro de la red enterrada de colectores.                                                                                                                                                                  | 107,85 | 14,000 u  | 1.509,90 |
| 379  | PISA23dc  | ud | Marco y tapa de hormigón prefabricado con una carga de control de 400kN para arqueta 60x60cm de dimensiones interiores.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 173,97 | 4,000 ud  | 695,88   |
| 380  | PISA27cba | u  | Tapa y cerco de PVC con rejilla en tránsito peatonal para arqueta prefabricada cuadrada de polipropileno de 40x40cm de dimensiones interiores.                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 20,63  | 7,000 u   | 144,41   |
| 381  | PISA30aab | u  | Cazoleta sifónica de EPDM para desagüe de cubiertas planas con salida vertical de 90mm de diámetro preparada para recibir membranas bituminosas soldadas.                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 28,10  | 9,000 u   | 252,90   |
| 382  | PISA31a   | u  | Rejilla paragravas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 5,17   | 9,000 u   | 46,53    |
| 383  | PISADAN92 | u  | Rebosadero cazoleta de caucho EPDM de salida horizontal de sección exterior 92 x 92 mm y 375 mm de longitud y paragravillas sin entronque con bajante vertical.                                                                                                                                                                                                                                                                               | 26,03  | 2,000 u   | 52,06    |
| 384  | PISC.1bb  | m  | Tubo liso evacuación PVC de diámetro 40mm y espesor 3.0mm, para canalización aérea, unión por encolado, con clasificación de reacción al fuego B-s1,d0 según R.D. 312/2005, para la evacuación de todo tipo de aguas, incluso las procedentes de electrodomésticos, según Norma EN 1453 serie B, suministrado en tubos de 5 m de longitud, con incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales. | 2,33   | 150,000 m | 349,50   |
| 385  | PISC.1bc  | m  | Tubo liso evacuación PVC de diámetro 40 mm y espesor 3.0 mm, para canalización aérea, unión por encolado, con comportamiento frente al fuego M1 según normas NF, para la evacuación de todo tipo de aguas, incluso las procedentes de electrodomésticos, según Norma EN 1453 serie B, suministrado en tubos de 5 m de longitud, con incremento del precio del tubo del 40% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales.            | 0,47   | 4,000 m   | 1,88     |
| 386  | PISC.1bd  | m  | Tubo liso evacuación PVC de diámetro 40 mm y espesor 3.0 mm, para canalización aérea, unión por encolado, con comportamiento frente al fuego M1 según normas NF, para la evacuación de todo tipo de aguas, incluso las procedentes de electrodomésticos, según Norma EN 1453 serie B, suministrado en tubos de 5 m de longitud, con incremento del precio del tubo del 50% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales.            | 2,81   | 7,000 m   | 19,67    |
| 387  | PISC.1db  | m  | Tubo liso evacuación PVC de diámetro 75 mm y espesor 3.0 mm, para canalización aérea, unión por encolado, con comportamiento frente al fuego M1 según normas NF, para la evacuación de todo tipo de aguas, incluso las procedentes de electrodomésticos, según Norma EN 1453 serie B, suministrado en tubos de 5 m de longitud, con incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales.            | 2,79   | 51,000 m  | 142,29   |
| 388  | PISC.1fd  | m  | Tubo eva PVC sr-B Ø110mm 50%acc                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 8,81   | 8,000 m   | 70,48    |
| 389  | PISC.2bab | m  | Tubo liso para saneamiento de PVC, de diámetro 125mm y espesor 3.20mm, según la Norma UNE-EN 1401-I, para canalización enterrada o no, con junta pegada y evacuación de todo tipo de aguas, incluso las procedentes de electrodomésticos, suministrado en tubos de longitud 5.8 m, con incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales.                                                         | 8,17   | 50,715 m  | 414,34   |
| 390  | PISC.2cab | m  | Tubo liso para saneamiento de PVC, de diámetro 160mm y espesor 4.20mm, según la Norma UNE-EN 1401-I, para canalización enterrada o no, con junta pegada y evacuación de todo tipo de aguas, incluso las procedentes de electrodomésticos, suministrado en tubos de longitud 5.8 m, con incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales.                                                         | 13,22  | 33,600 m  | 444,19   |

**Cuadro de Materiales**

Página 34

| Num. | Código       | Ud | Denominación del Material                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Precio | Cantidad | Total    |
|------|--------------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|----------|
| 391  | PISC.2dab    | m  | Tubo liso para saneamiento de PVC, de diámetro 200mm y espesor 4.90mm, según la Norma UNE-EN 1401-I, para canalización enterrada o no, con junta pegada y evacuación de todo tipo de aguas, incluso las procedentes de electrodomésticos, suministrado en tubos de longitud 5.8 m, con incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales.                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 20,16  | 6,300 m  | 127,01   |
| 392  | PISC.3ab     | m  | Tubo saneamiento de PVC corrugado gris de doble pared, diámetro 160mm y diámetro interior 145mm, rigidez superior a 4 KN/m2, para la canalización enterrada, según Proyecto Norma Europea EN 13476, unión entre tubos mediante junta elástica y suministrado en tramos de 3m de longitud, con incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales.                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 12,70  | 41,475 m | 526,73   |
| 393  | PISC.3bb     | m  | Tubo saneamiento de PVC corrugado gris de doble pared, diámetro 200mm y diámetro interior 181mm, rigidez superior a 4 KN/m2, para la canalización enterrada, según Proyecto Norma Europea EN 13476, unión entre tubos mediante junta elástica y suministrado en tramos de 3m de longitud, con incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales.                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 19,41  | 26,775 m | 519,70   |
| 394  | PISC.3cb     | m  | Tubo saneamiento de PVC corrugado gris de doble pared, diámetro 250mm y diámetro interior 226mm, rigidez superior a 4 KN/m2, para la canalización enterrada, según Proyecto Norma Europea EN 13476, unión entre tubos mediante junta elástica y suministrado en tramos de 3m de longitud, con incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales.                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 23,24  | 8,400 m  | 195,22   |
| 395  | PISC.3dda... | m  | Conexión de red de saneamiento horizontal a alcantarillado con tubo de PVC corrugado de 315 mm de diámetro, incluso levantado de: pavimento de baldosa y solera de hormigón en acera, bordillo de hormigón y asfalto en vía pública, incluso apertura de zanja con medios mecánicos, solera de hormigón de 10 cms de espesor para colocación de tubo de PVC corrugado de 315 mm de diámetro, incluso cajado del tubo con hormigón en masa H-200. Incluso apertura de hueco en pozo de registro para la conexión y posterior tapado y rejuntado, incluso relleno en zanja y reposición de bordillo y los distintos pavimentos. Medido en proyección horizontal. Unidad completamente terminada | 187,92 | 21,000 m | 3.946,32 |
| 396  | PISC.5db     | m  | Tubo liso para evacuación de polipropileno insonorizado de pared maciza mineralizado con Astolan, de diámetro 110mm y espesor 5.3mm, para conectar mediante manguitos de unión-dilatación, suministrado en tramos de 3m, según Norma DIN 4102 y apto para evacuación aérea de aguas residuales hasta 90°C y pH entre 2 y 12, con incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales.                                                                                                                                                                                                                                                               | 25,88  | 42,500 m | 1.099,90 |
| 397  | PISC.5eb     | m  | Tubo liso para evacuación de polipropileno insonorizado de pared maciza mineralizado con Astolan, de diámetro 125mm y espesor 5.3mm, para conectar mediante manguitos de unión-dilatación, suministrado en tramos de 3m, según Norma DIN 4102 y apto para evacuación aérea de aguas residuales hasta 90°C y pH entre 2 y 12, con incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales.                                                                                                                                                                                                                                                               | 34,14  | 63,000 m | 2.150,82 |
| 398  | PISC.5fb     | m  | Tubo liso para evacuación de polipropileno insonorizado de pared maciza mineralizado con Astolan, de diámetro 160mm y espesor 5.3mm, para conectar mediante manguitos de unión-dilatación, suministrado en tramos de 3m, según Norma DIN 4102 y apto para evacuación aérea de aguas residuales hasta 90°C y pH entre 2 y 12, con incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales.                                                                                                                                                                                                                                                               | 46,73  | 1,000 m  | 46,73    |
| 399  | PISC.5gb     | m  | Tubo liso para evacuación de polipropileno insonorizado de pared maciza mineralizado con Astolan, de diámetro 200mm y espesor 6.0mm, para conectar mediante manguitos de unión-dilatación, suministrado en tramos de 3m, según Norma DIN 4102 y apto para evacuación aérea de aguas residuales hasta 90°C y pH entre 2 y 12, con incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales.                                                                                                                                                                                                                                                               | 71,37  | 1,000 m  | 71,37    |

## Cuadro de Materiales

Página 35

| Num. | Código      | Ud | Denominación del Material                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Precio    | Cantidad  | Total     |
|------|-------------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|
| 400  | PISC42d     | m  | Tubo de drenaje de PVC circular, corrugado, simple pared, con ranuras en posición circular a 360°, de 160 mm de diámetro y rigidez angular mayor o igual a 2 KN/m2, unión por copa con junta elástica incluida, para drenes superficiales (profundidad máxima 2m).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 4,21      | 7,392 m   | 31,12     |
| 401  | PITA.6bb    | u  | Montacamillas sin cuarto de máquinas con accionamiento eléctrico de dos velocidades y frecuencia variable, con una capacidad de carga de hasta 1600 kg (21 personas ) y una velocidad hasta de 2,50 m/s, materiales y acabados a elegir a pie de obra en función del catálogo, para tres paradas y aperturas simples, incluso cintas para el desplazamiento vertical ascendente y descendente de la cabina, dispositivos de seguridad con bloqueo automático de las puertas, paracaídas, limitador de velocidad, amortiguadores al final del recorrido e interruptor de fin de carrera y aparatos de maniobra, conforme a las especificaciones dispuestas en la normas UNE 36715, UNE 58702:2005, UNE 58709:1985 y UNE-EN 81, totalmente instalado, comprobado y en correcto funcionamiento según R.D. 1314/1997. Botorera interior con llave para acceso a la planta segunda de instalaciones. Botonera exterior en todas las plantas con llave para llamada rápida. | 23.449,81 | 1,000 u   | 23.449,81 |
| 402  | PLAFON.     | m2 | Sistema completo de techo acústico compuesto por perfilera T24 oculta Danoline Contur D o equivalente y placa desmontable Unity 8/15/20 blanco para sistema de fijación oculto de 600x600mm y 12.50 mm de espesor. Es totalmente reciclable, incluso parte proporcional de pequeño material y demás elementos del sistema, parte proporcional de doblado de placas o refuerzo en aquellas placas con elementos empotrados, totalmente montado y terminado.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 23,83     | 93,240 m2 | 2.221,91  |
| 403  | PM05.       | u  | Puerta corredera interior y amazon, formada por cerco SOLECO Tipo G (telescópico) modelo ECET, para instalar después de tabicar sobre sistema de casoneto, de acero galvanizado espesor 1,5mm, lacado final al horno color RAL a definir por Dirección Facultativa, con certificación Qualisteelcoat. Encuentro entre largueros y cabezal a testa.<br>Hoja corredera, de 95X210 cm, interior aglomerado aligerado, MDF en sus dos caras y revestidas con aplacado laminado de alta presión HPL 0,7 mm, acabado a definir por Dirección Facultativa. Bastidor de MDF y canteado en PVC en sus cuatro esquinas. Espesor de hoja 40mm, con sistema antipinzamiento integrado en la hoja en aulas infantil. Sin herrajes ni cerraduras. Totalmente colocada y ajustada.                                                                                                                                                                                                   | 506,94    | 11,000 u  | 5.576,34  |
| 404  | PM08.       | u  | Puerta formada por Cerco SOLECO tipo G (telescópico) modelo S, de acero galvanizado espesor 1,5 mm para instalar después de tabicar. Lacado final al horno color RAL, con certificación Qualisteelcoat. Encuentro de largueros con cabezal a inglete mediante sistema Knock-Down. Burlete de goma embutido para evitar la vibración de la hoja. Incluye pernios Clase 11 según UNE 1935:2002 regulables de acero INOX, ensayados 200.000 ciclos de apertura.<br>Hoja de paso abatible, de 201 x 90 cm, interior aglomerado aligerado, MDF en sus dos caras y revestidas con aplacado laminado de alta presión HPL 2 mm, acabado a definir por Dirección Facultativa. Bastidor de MDF y canteado en PVC en sus cuatro esquinas. Espesor de hoja 40mm con. Sin manivelas ni cerraduras. Totalmente colocada y ajustada.                                                                                                                                                 | 730,64    | 28,000 u  | 20.457,92 |
| 405  | PMSCS.2a    | m  | Banderola de señalización quitamiedos reflectante, en sacos de 500 m.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,48      | 200,000 m | 96,00     |
| 406  | PMSCS.5aa   | u  | Señal de seguridad circular de diametro 50 cm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 9,49      | 0,660 u   | 6,26      |
| 407  | PMSCS.5ac   | u  | Señal de seguridad triangular de 70 cm. de lado.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 9,49      | 0,660 u   | 6,26      |
| 408  | PMSCS.6a    | u  | Bastidor metálico para colocación de señales de tráfico, pintadas sobre bolsa de plástico.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 8,03      | 0,660 u   | 5,30      |
| 409  | PMSCS.8a    | u  | Señal de tráfico pintada sobre bolsa de plástico, para colocar en bastidor metálico.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1,71      | 0,660 u   | 1,13      |
| 410  | PMSIE.1a    | u  | Extintor de polvo seco B.C.E. de 6 Kg. (eficacia 55 B) cargado.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 35,91     | 3,000 u   | 107,73    |
| 411  | PN400005... | Ud | Extintor CO2 Eficiencia 70B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 174,88    | 3,000 Ud  | 524,64    |

## Cuadro de Materiales

Página 36

| Num. | Código      | Ud | Denominación del Material                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Precio | Cantidad     | Total     |
|------|-------------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------|-----------|
| 412  | PNIA.2ab    | m2 | Geotextil no tejido formado por fibras de poliéster, unidas mecánicamente por proceso de agujeteado, de masa 150 gr/m2, para uso en obra civil y edificación, con funciones de separación, drenaje, filtración, protección y refuerzo.                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0,25   | 16,262 m2    | 4,07      |
| 413  | PNIA.2ae    | m2 | Geotextil no tejido formado por fibras de poliéster, unidas mecánicamente por proceso de agujeteado, de masa 300 gr/m2, para uso en obra civil y edificación, con funciones de separación, drenaje, filtración, protección y refuerzo.                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0,33   | 842,380 m2   | 277,99    |
| 414  | PNIA.3f     | m2 | Geotextil de fieltro de poliéster no tejido de 300gr/m2, para uso como capa separadora antipunzonante y/o drenante, en rollos de 2,00x0,85m.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,74   | 408,000 m2   | 301,92    |
| 415  | PNIS.2b     | m2 | Lámina PE e=0.10mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,12   | 451,000 m2   | 54,12     |
| 416  | PNIS.2c     | m2 | Lámina polietileno PE de 0.15mm de espesor suministrada en rollos de 3x130m2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,14   | 856,464 m2   | 119,90    |
| 417  | PNIS.8c     | m2 | lámina de de polietileno de alta densidad de aproximadamente 0.6 mm. de espesor, con nódulos dobles de unos 12 cm. de altura y lámina adherida a base de fieltro sintético geotextil, colocada en vertical u horizontal, suministrada en rollos de 2x20 m. extendidos con los nódulos y el geotextil contra el terreno, con un solape de al menos 20 cm. en vertical y 12 cm. en horizontal, adecuada para evitar el paso o la colmatación por partículas finas y la aireación del elemento, en rollos de 2 m de ancho. | 11,52  | 155,610 m2   | 1.792,63  |
| 418  | PNIS10ab    | m2 | Lámina de etileno propileno dieno monómero EPDM, con marcado CE, de 1,14 mm de espesor, con armadura de malla fibra de poliéster y parte proporcional de perfil de fijación, según UNE-EN 13956.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 19,22  | 459,480 m2   | 8.831,21  |
| 419  | PNIS12a     | m² | Malla antihierba tejida de polipropileno resistente al paso de la radiación solar y permeable al agua y aire.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0,57   | 137,500 m²   | 78,38     |
| 420  | PNIW.4a     | m2 | Panel de bentonita Bentoshield 5000 y 6 mm de espesor o equivalente compuesto por dos geotextiles entrelazados entre si de gran resistencia y 5 kg/m2 de gránulos de bentonita de sodio natura de sodio natural y 4.7 mm de espesor para impermeabilización de muros y soleras.                                                                                                                                                                                                                                         | 13,18  | 745,740 m2   | 9.828,85  |
| 421  | PNIW.4a1    | kg | Bentonita de sodio granular                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1,58   | 310,725 kg   | 490,95    |
| 422  | PNIW.4a2    | kg | Puntas de acero 20x100 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 8,01   | 124,290 kg   | 995,56    |
| 423  | PNIW19a     | u  | Paragravillas o retenedor de hojas, realizado en polietileno y ajustable a cazoletas de salida vertical y diámetro comprendido entre 80 y 110mm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1,09   | 15,316 u     | 16,69     |
| 424  | PNIW62a     | m  | Barra de anclaje final de aluminio preperforada, de 2.5cm de ancho y 3 m de largo, para fijación perimetral de membrana de caucho EPDM.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 3,71   | 382,900 m    | 1.420,56  |
| 425  | PNTD.1bbe   | m2 | Panel rígido de poliestireno expandido (EPS) con una conductividad térmica de 0.034 W/mK, un espesor de 70mm y una resistencia térmica de 1.76 m2K/W, con una reacción al fuego Euroclase E para capa de aislamiento en los sistemas de aislamiento térmico por el exterior SATE (ETICS), con marcado CE y según la UNE_EN 13163 y UNE-EN 13499.                                                                                                                                                                        | 5,59   | 279,899 m2   | 1.564,64  |
| 426  | PNTL.3ca... | m2 | Lana de roca de doble densidad 100-40 kg/m3 para fachadas ventiladas tipo Ventirock duo de Rockwool o equivalente con marcado CE, de 80mm de espesor, conductividad térmica de 0.034 W/mK y resistencia térmica 2.35 m2K/W, para aplicación en fachadas como aislante exterior en cámaras de aire ventiladas, código de designación MW-EN 13162-T3-WS-M1-AW0,90-AFr5 según norma UNE-EN 13162 y parte proporcional de fijación mecánica Vastago DH y arandela Ejot.                                                     | 22,93  | 477,656 m2   | 10.952,65 |
| 427  | PNTL.7aba   | m2 | Lana mineral (MW) sin revestimiento con marcado CE, de 40 mm de espesor, conductividad térmica de 0.034 W/mK y resistencia térmica 1.15 m2K/W, reacción al fuego Euroclase A1, para aplicación en divisorias interiores como aislante en tabiques con entramado metálico, código de designación MW-EN 13162-T3-WS-MU1-AW0,70-AFr5 según norma UNE-EN 13162.                                                                                                                                                             | 5,61   | 1.079,673 m2 | 6.056,97  |
| 428  | PNTL.7aea   | m2 | Lana mineral (MW) sin revestimiento con marcado CE, de 60 mm de espesor, conductividad térmica de 0.034 W/mK y resistencia térmica 1.75 m2K/W, reacción al fuego Euroclase A1, para aplicación en divisorias interiores como aislante en tabiques con entramado metálico, código de designación MW-EN 13162-T3-WS-MU1-AW0,80-AFr5 según norma UNE-EN 13162.                                                                                                                                                             | 9,05   | 868,088 m2   | 7.856,20  |

**Cuadro de Materiales**

Página 37

| Num. | Código      | Ud | Denominación del Material                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Precio | Cantidad    | Total    |
|------|-------------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------|
| 429  | PNTL60      | m2 | Panel de lana de roca Alpharock E-225 de Rockwool o equivalente de 60 mm de espesor, sin revestimiento, con una conductividad térmica de 0.034 W/mK y resistencia térmica 1.75 m2K/W, reacción al fuego Euroclase A1, con marcado CE, código de designación MW-EN 13162 - T3-WS-Z3-AF5, según norma UNE-EN 13162:2002.                                                                                                | 12,42  | 73,700 m2   | 915,35   |
| 430  | PNTP.2cfc   | m2 | Panel de poliestireno extruido (XPS) de 80mm de espesor, mecanizado lateralmente y de superficie lisa, con una conductividad térmica de 0.036 W/mK y resistencia térmica 2.22 m2K/W, reacción al fuego Euroclase E, para aplicación en cubiertas planas invertidas con marcado CE según norma UNE-EN 13164.                                                                                                           | 12,42  | 804,090 m2  | 9.986,80 |
| 431  | PNTP.5aec   | m2 | Panel de poliestireno extruido (XPS) de 60mm de espesor, mecanizado lateral recto y superficie lisa, con una conductividad térmica de 0.034 W/mK y resistencia térmica 1.80 m2K/W, reacción al fuego Euroclase E, con marcado CE, para aplicación en suelos como aislante bajo pavimento de uso doméstico, código de designación XPS-EN 13164 - T1-CS(10/Y)250-DLT(1)5-CC(2/1,5/50)60 según norma UNE-EN 13164:2002 . | 9,60   | 446,502 m2  | 4.286,42 |
| 432  | PNTS.2bab   | m2 | Panel EPS 0.034 e30mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 7,07   | 20,500 m2   | 144,94   |
| 433  | PNTW36a     | m  | Cinta de papel Kraft aluminio, reforzado con hilos de fibra de vidrio textil autoadhesiva, ancho 63mm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 0,68   | 1.256,715 m | 854,57   |
| 434  | PPDN2520    | ml | Tubos y accs. diversos DN32-20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1,54   | 92,000 ml   | 141,68   |
| 435  | PPPZAS1     | pp | Accesorios, racorería, soportaría y piezas especiales                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 4,11   | 260,650 pp  | 1.071,27 |
| 436  | PPSUJTUB    | ud | Parte proporcional soportación                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,39   | 198,500 ud  | 77,42    |
| 437  | PQAR.3aaa   | m2 | Pavimento flotante a base de losas filtrantes de 40x40x7.5 cms con un espesor del aislante de 40 mm(a elegir acabado por la dirección facultativa                                                                                                                                                                                                                                                                     | 16,98  | 367,542 m2  | 6.240,86 |
| 438  | PQTL.3eca   | m  | Remate de esquina de chapa de acero prelacado, de 400mm de desarrollo y 0.8 mm de espesor, para cubiertas o fachadas de chapa.                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 7,81   | 137,945 m   | 1.077,35 |
| 439  | PQTL.3faa   | m  | Remate de paramento de chapa de acero prelacado, de 300mm de desarrollo y 0.8 mm de espesor, para cubiertas o fachadas de chapa.                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 5,62   | 55,178 m    | 310,10   |
| 440  | PRCM.5abb   | t  | Mortero de cemento para revocos y enlucidos color blanco, tipo GP CSII W1, resistencia a compresión de 0.4 a 2.5 N/mm2, absorción de agua menor o igual a 0.4 Kg/m2.min0.5, según norma UNE-EN 998-1, suministrado en sacos.                                                                                                                                                                                          | 37,01  | 4,158 t     | 153,89   |
| 441  | PRCM13a     | kg | Revestimiento mineral para aplicar como capa de acabado de los sistemas SATES, a base de cemento, cal, áridos de granulometría compensada, pigmentos y resinas hidrófugas con marcado CE según EN-UNE-998-1.                                                                                                                                                                                                          | 3,48   | 533,140 kg  | 1.855,33 |
| 442  | PRCM14a     | l  | Imprimación base de adherencia, regularización de color y absorción de fondo, previa a la aplicación de la capa de acabado de los sistemas SATES.                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1,37   | 87,968 l    | 120,52   |
| 443  | PRCP.1bbba  | l  | Pintura para paramentos exteriores con producto a base de cemento con textura tipo liso, acabado mate de color blanco.                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 8,47   | 146,000 l   | 1.236,62 |
| 444  | PRCP.3aba   | l  | Pintura plástica acrílica para paramentos interiores, con acabado satinado, de color blanco.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 3,06   | 77,613 l    | 237,50   |
| 445  | PRCP.3bb... | l  | Pintura Graphenstone Ag+ Premiun antimicrobiana de ph13 armada a base de tejido de fibra de vidrio de resistencia a tracción por quiebra de 66 daN/5cm en urdimbre y 65 daN/5cm en trama con hilo de ayuda para facilitar la unión de paños, tomado con dos capas de adhesivo y acabado con dos manos de pintura plástica.                                                                                            | 13,34  | 214,098 l   | 2.856,07 |
| 446  | PRCP.8cbc   | l  | Imprimación antioxidante para estructuras metálicas, de fosfato de zinc, colores rojo, verde o gris con acabado mate.                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 5,98   | 616,017 l   | 3.683,78 |
| 447  | PRCP13fb    | l  | Masilla al agua bl                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 6,76   | 137,955 l   | 932,58   |
| 448  | PRCW.7b     | m2 | Malla de fibra de vidrio doble de refuerzo o antivandálica con tratamiento anti cal para armadura de SATE, con una abertura de malla de 6x6 mm, una resistencia a tracción (urdimbre) >4000 N/50 mm y >2000 N/50 mm tras el envejecimiento y un granaje de entre 330 y 370 g/m2.                                                                                                                                      | 2,29   | 293,227 m2  | 671,49   |
| 449  | PRFS.2ax    | m  | Banda vinilo adhesiva 18cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 11,22  | 77,940 m    | 874,49   |

## Cuadro de Materiales

Página 38

| Num. | Código      | Ud | Denominación del Material                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Precio | Cantidad   | Total     |
|------|-------------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------|-----------|
| 450  | PRFS.2e     | m2 | <p>Revestimiento de paredes Vinílico Vescom Delta o equivalente, perteneciente a la colección wallcovering 01 vinyl con diseño de estructura longitudinal. Acabado a determinar. Compuesto por un soporte de algodón de 50gr/m2 y polivinilo plastificante de 500 gr/m2 impreso a base de tintas al agua. El gramaje es de 550 gr/m2, su grosor de 1 mm aproximadamente, y su ancho de rollo de 1,3 m. Con acabado final finish. Tomado con adhesivo vinílico Vescom con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Adhesivo Vescom 2000 o equivalente es un pasteurizador vinílico de acetato adhesivo con dispersión. Es un adhesivo pobre en agua y con un gran poder de adhesión. Contiene un 26% de materia fija. Antes de la colocación habrá de realizar una imprimación acrílica Vescom, y una vez seca se colocará el revestimiento con cola vinílica Vescom 2000 en temperaturas que sean inferiores a 7° C y con una humedad estructural de la pared hasta el 6 %, efectuando las juntas verticales mediante solape y corte, ajustando a tope en techo y zócalo, al igual que en marcos de puertas y ventanas.</p> <p>Certificado fuego B s2 d0<br/> Certificado al respeto del medioambiente ISO 14001<br/> Certificado ISO 9001 a la calidad.<br/> Combustión retardada EN 13501, calificación B s1 d0<br/> ASTM E84, A NFPA 286. □<br/> Ancho: +/- 130 cm.<br/> Peso: gramaje de +/- 550 gr/m2.<br/> Combustión retardada: Bs2d0, según UNE-EN 13501-1<br/> Absorción del ruido: ISO 354, alphaw 0.10 □<br/> Colores a elegir por la DF dentro del catálogo Vescom.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 30,72  | 50,400 m2  | 1.548,29  |
| 451  | PRFS11ab... | m2 | <p>Pavimento LINOLEUM de diseño marmoleado, homogéneo y monocapa sobre revés de yute, modelo VENETO x² 2,5 mm de TARKETT o equivalente. En rollos de 2ml.de ancho, con un espesor de 2,5 mm. , capa de uso 2,5 mm y un peso de 3.000 gr/m2, Clasificación 34/43 según norma EN-ISO 10874. Certificado Floorscore, Nordic Ecolabel y Der Blaue Engel. Certificado Cradle to Cradle SILVER. Aplicable ReStart®, mediante el cuál, las mermas limpias y los suelos al final de su vida útil se pueden recolectar y reciclar en nuestros centros de reciclaje. Gracias a su exclusiva protección de superficie x² , no precisa decapado ni encerado de por vida, con elevada resistencia a manchas y productos químicos como yodo y eosina. Exento de Ftalatos y Biocidas. Cumple la norma Reach, no generando ningún tipo de residuos peligrosos. Presenta un total emisiones COV = &lt; 100 mg (tras 28 días) de acuerdo con la norma ISO 16000-6. Bactericida natural. Deformación residual =&lt;0,08 mm según norma EN ISO 24343-1. Flexibilidad = 30 mm según norma EN ISO 24344, Absorción ruidos de impacto ALw 6 dB según EN ISO 10140-3/EN ISO 717-2 y mejora acústica Ln,e,w &lt; 85 dB Class C según Norma NF S31-074. Antiestático Permanente de acuerdo con la norma EN 1815, con clasificación de reacción al fuego Cfl S1 según norma EN-ISO 13501-1 (Bfl S1 bajo pedido especial de 1.500 m2.). Clase 2 al deslizamiento según norma UNE-ENV12633 y R9 según la norma DIN 51130 . y una solidez de colores =&gt; 6 según la norma EN- ISO 105-B02. 100% reciclable y con un contenido de material reciclado en su composición del 36%. Su instalación se llevará a cabo con juntas termo-soldadas, con cordón de soldadura (del mismo diseño que el pavimento en 20 ref. seleccionadas), sobre solera plana, sana y seca con un grado de humedad inferior al 3%, y recibido con adhesivo unilateral recomendado por TARKETT.Garantía 10 años</p> | 26,18  | 37,675 m2  | 986,33    |
| 452  | PRPD31in... | u  | Repercusión de cantoneras de acero inoxidable de 12.5 a 16 mm AISI 304 de 2.60 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1,73   | 809,620 u  | 1.400,64  |
| 453  | PRRB.1db    | m2 | Azulejo de dimensión 20x20cm O 30X10, acabado monocolor.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 11,82  | 850,101 m2 | 10.048,19 |
| 454  | PRRB.2bb    | m² | Baldosa de gres esmaltado de dimensión 20x20cm, acabado monocolor clase 02                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 11,42  | 111,321 m² | 1.271,29  |
| 455  | PRRB.3faa2  | m2 | Baldosa de gres porcelánico rectificado de dimensiones 30x60cm, acabado monocolor. Resbaladicidad clase 02.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 35,82  | 74,046 m2  | 2.652,33  |

**Cuadro de Materiales**

Página 39

| Num. | Código     | Ud | Denominación del Material                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Precio | Cantidad   | Total     |
|------|------------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------|-----------|
| 456  | PRRB.3gaa2 | m2 | Baldosa de gres porcelánico técnico de 8 mm de espesor de dimensiones 60x120 cm, acabado monocolor liso con relieve.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 22,88  | 32,880 m2  | 752,29    |
| 457  | PRRB.8aabg | m  | Placa de gres porcelánico gran formato de baja absorción (menor o igual al 0,5%) no esmaltada, de espesor 12mm y dimensiones 1000x3000mm, resistencia al deslizamiento clase 0 y zócalo de 10 cms de altura                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 140,20 | 31,710 m   | 4.445,74  |
| 458  | PRRB.8abba | m2 | Sistema de fachada ventilada tipo Rediwa C.A.T. 9 o equivalente, con fijación puntual oculta y longitudinal química oculta, instalado sobre paramento vertical existente. El sistema incluye revestimiento con piezas cerámicas de gres extrusionado Exagres o equivalente, de formato 397 mm de alto x 900 mm de largo, 20 mm de espesor, en masa coloreada/monocolor, en combinación de colores tipo Land y Ocre.<br>Las fijaciones a soporte se realizarán mediante ménsulas de sustentación y retención de aluminio de 3 mm de espesor en forma de "L" ancladas mediante tacos químicos, de expansión o APS en función del dimensionamiento y adecuación al muro soporte. La estructura primaria o vertical de aleación 6063 T5 y en forma de "T" anclada a ménsulas mediante tornillos autotaladrantes 5,5x19 A2 DIN7504K y pasadores M8x20 DIN 933. Grapas de anclaje de acero inoxidable AISI 304 fijadas mediante autotaladrantes 4,2x19 A2 DIN 7504-N. Para mayor seguridad y para evitar las vibraciones de las placas la superficie de contacto entre placa y perfil vertical irá sellada mediante cordones de adhesivo elastomérico tipo MS. Según CTE (conforme a DIT), UNE-EN 14411:2016, UNE-EN 755-2, UNE-EN 755-9:2016 y UNE-EN 12020-1:2009, totalmente montado y terminado | 51,14  | 403,746 m2 | 20.647,57 |
| 459  | PRRB30db   | m  | Rodapié de gres esmaltado de dimensión 8x40cm, acabado monocolor.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2,86   | 31,563 m   | 90,27     |
| 460  | PRRP12h... | m2 | Baldosa de Ulledecona de 3 cm. de espesor en bruto.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 43,82  | 7,434 m2   | 325,76    |
| 461  | PRRP14k... | m  | Huella de escalera de piedra de Ulledecona ancho hasta 33 cm. y 3 cm., de espesor, cara y cantos pulidos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 21,90  | 42,600 m   | 932,94    |
| 462  | PRRP16kcul | m  | Tabica escalera de piedra de Ulledecona de 15 cm de ancho y 2 cm., de espesor, cara pulida.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 12,33  | 42,600 m   | 525,26    |
| 463  | PRRP66faa  | m2 | Acabado pulido brillo, para tablas de marmol.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 5,84   | 28,380 m2  | 165,74    |
| 464  | PRRT39b... | m2 | Baldosa de terrazo para uso intensivo, grano medio, de 40x40cm, tonos claros, fabricada con aridos triturados de tamaños comprendidos entre 2 y 35mm, cemento II-B/45 y colorantes inalterables vibrada y prensada, con acabado desbastado, para pulir en obra.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 8,61   | 779,415 m2 | 6.710,76  |
| 465  | PRRT40b    | m2 | Acabado pulido sin brillo para terrazos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 5,54   | 742,300 m2 | 4.112,34  |
| 466  | PRRT41b... | m  | Rodapie de terrazo para pavimentos de uso normal de 7x40cm, grano medio, tonos varios, espesor normal, fabricado con áridos triturados de tamaño máximo comprendido entre 2 y 35mm cemento II-B/45 y colorantes inalterables, vibrado prensado, con acabado biselado.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 4,07   | 326,487 m  | 1.328,80  |
| 467  | P RTP.4ba  | u  | Placa de yeso laminado de 60x60cm y 10mm de espesor, con una cara revestida por lámina vinilica de color blanco, con bordes cuadrados.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 5,32   | 221,760 u  | 1.179,76  |
| 468  | P RTP15bab | m  | Lama de aluminio perforadas y esmaltado al horno de 300 mm de ancho, 37mm de alto, lisa, acabado blanco y parte proporcional de perfil intermedio de aluminio esmaltado al horno blanco para falsos techos de lamas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1,95   | 707,400 m  | 1.379,43  |
| 469  | P RTP16a   | m  | Soporte de aluminio esmaltado al horno por ambas cara en color blanco, para falsos techos de lamas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 5,85   | 32,226 m   | 188,52    |
| 470  | P RTW.1aa  | m  | Perfil met prim-3000 an 15 acan                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1,66   | 142,560 m  | 236,65    |
| 471  | P RTW.1ba  | m  | Perfil met secu-600 an 15 acan                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1,66   | 142,560 m  | 236,65    |
| 472  | P RTW.1da  | m  | Perfil metálico lacado angular de 3.00m de longitud, ancho de 15mm, con acanalado central.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,72   | 79,200 m   | 57,02     |
| 473  | P RTW.2ad  | u  | Tirante con balancín de 0.4m de longitud, realizado con varilla metálica galvanizada de 3mm de diámetro.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,17   | 79,200 u   | 13,46     |
| 474  | P RTW.3c   | u  | Pieza de cuelgue metálica galvanizada para sujeción de perfiles de falsos techos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0,24   | 79,200 u   | 19,01     |



## Cuadro de Materiales

Página 40

| Num. | Código     | Ud | Denominación del Material                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Precio   | Cantidad   | Total    |
|------|------------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------|----------|
| 475  | PRTW.FO... | m2 | Sistema completo de techo acústico compuesto por perfilera vista T24 Ecophon Connect o equivalente color blanco NCS S 0500-N y placa desmontable ECOPHON ADVANTAGE A o equivalente de 1200x600mm o 600x600mm 20mm de espesor, fabricada con lana de vidrio conteniendo un alto porcentaje de material reciclado Post Consumer. La superficie vista tiene un revestimiento de velo de vidrio de alta calidad pintado en color White 500 (NCS S 0500-N) con una reflectancia lumínica del 84%. La parte posterior estará cubierta con un tisú de fibra de vidrio y los cantos están sin tratar. El peso aproximado del sistema es de 2,5Kg/m². Está ensayado según ISO 16000 de determinación de VOC, cumpliendo los requisitos de la Clase A+ según Décret no 2011-321 francés. Las placas se instalarán de acuerdo al diagrama de instalación M119, que recomienda Ecophon, debido a su formato y sistema de fijación. El sistema garantiza una absorción acústica clase A (?w 1,00 con O.d.s. de 200mm) según norma EN ISO 11654. Está clasificado como A2-s1,d0 según norma EN 13501-1 de reacción a fuego. Cuenta con EPD según ISO 14025/EN 15804. Es totalmente reciclable, incluso parte proporcional de pequeño material y demás elementos del sistema.incluso parte proporcional de pequeño material y demás elementos del sistema.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 23,44    | 279,720 m2 | 6.556,64 |
| 476  | PRTW13b    | u  | Anclaje mediante cuelgue regulable de 85.5x58mm y espesor 1.5mm en chapa de acero galvanizada para maestra 60x27mm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1,39     | 535,423 u  | 744,24   |
| 477  | PRWW23ab   | m2 | Felpudo novomat o equivalente sitema kit novomat fosa compuesto por marco perimetral de 15 mm y moqueta textil color gris, realizado a medida                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 32,50    | 7,350 m2   | 238,88   |
| 478  | PRWW30a    | kg | Pasta alisadora para pavimentos flexibles.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,44     | 68,500 kg  | 30,14    |
| 479  | PSIR.1aaS  | u  | Designación de centro realizado con letras individuales para designar CONSULTORIO PUERTO DE BURRIANA, realizadas en acero inoxidable, según plano de alzados.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 7.845,33 | 1,000 u    | 7.845,33 |
| 480  | PSIR.1aaS3 | u  | Rótulo exterior corporativo de fachada de 700x700 mm.<br>- Sistema de perfilera modular de señalización serie Cebra Véctor Sign o equivalente<br>- Perfilera de aluminio extrusionado<br>- Sistema de remate y fijación de lamas mediante casquetes laterales en material temoplástico inyectado, para fijaciones oculta.<br>- Acabado pintado de lamas en poliuretano de 2 componentes con desengrasado previo y aplicación de imprimación fosfatante de dos componentes. Acabado mate 99%<br>- Textos serigrafiado con alto relieve centrado en el trazo de la tipografía y pictogramas y traducción a Braille, según especificaciones técnicas de la norma UNE "Requisitos de accesibilidad para la rotulación" 170002 y conforme al CTE (DB-SUA), cumpliendo la ley 51/2003 de igualdad de oportunidades, no discriminación y accesibilidad universal.<br>- Rotulación en vinilo polimérico acabado mate de la marca Avery cortado en plotter de alta resolución para banda logo ayuntamiento.<br>- Fijaciones ocultas mediante tornillero o adhesivo doble cara de 3M serie VHB, según sustratos de aplicación.<br>- Colores corporativos de la norma en acabado mate con un factor de pulimento inferior al 15 % para evitar destellos, reflejos o brillos.<br>-Norma gráfica según manual de señalización accesible de la Conselleria de Sanidad y Salud Pública de la Generalitat Valenciana<br>-Decreto 65/2019, del Consell, de 26 de abril de Accesibilidad Edificación-Espacios Públicos ya ajustado al CTE-DB SUA. Arts. 20 y 22.<br>-Orden VIV/561/2010, de 1 de febrero, por la que se desarrolla el documento técnico de condiciones básicas de accesibilidad y no discriminación.<br>-"Requisitos de accesibilidad para la rotulación" 170001 y conforme al CTE (DB-SUA), cumpliendo la ley 51/2003 de igualdad de oportunidades, no discriminación y accesibilidad universal.<br>-Colocación de cartelería. | 429,83   | 2,000 u    | 859,66   |

## Cuadro de Materiales

Página 41

| Num. | Código    | Ud | Denominación del Material                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Precio   | Cantidad | Total    |
|------|-----------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|
| 481  | PSIR.1ddS | u  | <p>Directorio General accesible de 720x1066 mm.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sistema de perfilera modular de señalización serie Cebra Véctor Sign o equivalente</li> <li>- Perfilera de aluminio extrusionado</li> <li>- Sistema de remate y fijación de lamas mediante casquetes laterales en material termoplástico inyectado, para fijaciones oculta.</li> <li>- Acabado pintado de lamas en poliuretano de 2 componentes con desengrasado previo y aplicación de imprimación fosfatante de dos componentes. Acabado mate 99%</li> <li>- Textos serigrafiado con alto relieve centrado en el trazo de la tipografía y pictogramas y traducción a Braille, según especificaciones técnicas de la norma UNE "Requisitos de accesibilidad para la rotulación" 170002 y conforme al CTE (DB-SUA), cumpliendo la ley 51/2003 de igualdad de oportunidades, no discriminación y accesibilidad universal.</li> <li>- Rotulación en vinilo polimérico acabado mate de la marca Avery cortado en plotter de alta resolución para banda logo ayuntamiento.</li> <li>- Fijaciones ocultas mediante tornillero o adhesivo doble cara de 3M serie VHB, según sustratos de aplicación.</li> <li>- Colores corporativos de la norma en acabado mate con un factor de pulimento inferior al 15 % para evitar destellos, reflejos o brillos.</li> <li>- Norma gráfica según manual de señalización accesible de la Conselleria de Sanidad y Salud Pública de la Generalitat Valenciana</li> <li>- Decreto 65/2019, del Consell, de 26 de abril de Accesibilidad Edificación-Espacios Públicos ya ajustado al CTE-DB SUA. Arts. 20 y 22.</li> <li>- Orden VIV/561/2010, de 1 de febrero, por la que se desarrolla el documento técnico de condiciones básicas de accesibilidad y no discriminación.</li> <li>- "Requisitos de accesibilidad para la rotulación" 170001 y conforme al CTE (DB-SUA), cumpliendo la ley 51/2003 de igualdad de oportunidades, no discriminación y accesibilidad universal.</li> <li>- Colocación de cartelería.</li> </ul> | 1.265,68 | 1,000 u  | 1.265,68 |

## Cuadro de Materiales

Página 42

| Num. | Código    | Ud | Denominación del Material                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Precio   | Cantidad | Total    |
|------|-----------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|
| 482  | PSIR.1eeS | u  | <p>Directorio General accesible de 720x1066 mm.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sistema de perfilera modular de señalización serie Cebra Véctor Sign o equivalente</li> <li>- Perfilera de aluminio extrusionado</li> <li>- Sistema de remate y fijación de lamas mediante casquetes laterales en material termoplástico inyectado, para fijaciones oculta.</li> <li>- Acabado pintado de lamas en poliuretano de 2 componentes con desengrasado previo y aplicación de imprimación fosfatante de dos componentes. Acabado mate 99%</li> <li>- Textos serigrafiado con alto relieve centrado en el trazo de la tipografía y pictogramas y traducción a Braille, según especificaciones técnicas de la norma UNE "Requisitos de accesibilidad para la rotulación" 170002 y conforme al CTE (DB-SUA), cumpliendo la ley 51/2003 de igualdad de oportunidades, no discriminación y accesibilidad universal.</li> <li>- Rotulación en vinilo polimérico acabado mate de la marca Avery cortado en plotter de alta resolución para banda logo ayuntamiento.</li> <li>- Fijaciones ocultas mediante tornillero o adhesivo doble cara de 3M serie VHB, según sustratos de aplicación.</li> <li>- Colores corporativos de la norma en acabado mate con un factor de pulimento inferior al 15 % para evitar destellos, reflejos o brillos.</li> <li>- Norma gráfica según manual de señalización accesible de la Conselleria de Sanidad y Salud Pública de la Generalitat Valenciana</li> <li>- Decreto 65/2019, del Consell, de 26 de abril de Accesibilidad Edificación-Espacios Públicos ya ajustado al CTE-DB SUA. Arts. 20 y 22.</li> <li>- Orden VIV/561/2010, de 1 de febrero, por la que se desarrolla el documento técnico de condiciones básicas de accesibilidad y no discriminación.</li> <li>- "Requisitos de accesibilidad para la rotulación" 170001 y conforme al CTE (DB-SUA), cumpliendo la ley 51/2003 de igualdad de oportunidades, no discriminación y accesibilidad universal.</li> <li>- Colocación de cartelería.</li> </ul> | 1.265,68 | 1,000 u  | 1.265,68 |

## Cuadro de Materiales

Página 43

| Num. | Código    | Ud | Denominación del Material                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Precio | Cantidad | Total    |
|------|-----------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|----------|
| 483  | PSIR.1ffS | u  | <p>Cartel Señalización Área de 720x478 mm</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sistema de perfilera modular de señalización serie Cebra Véctor Sign o equivalente</li> <li>- Perfilera de aluminio extrusionado</li> <li>- Sistema de remate y fijación de lamas mediante casquetes laterales en material temoplástico inyectado, para fijaciones oculta.</li> <li>- Acabado pintado de lamas en poliuretano de 2 componentes con desengrasado previo y aplicación de imprimación fosfatante de dos componentes. Acabado mate 99%</li> <li>- Textos serigrafiado con alto relieve centrado en el trazo de la tipografía y pictogramas y traducción a Braille, según especificaciones técnicas de la norma UNE "Requisitos de accesibilidad para la rotulación" 170002 y conforme al CTE (DB-SUA), cumpliendo la ley 51/2003 de igualdad de oportunidades, no discriminación y accesibilidad universal.</li> <li>- Rotulación en vinilo polimérico acabado mate de la marca Avery cortado en plotter de alta resolución para banda logo ayuntamiento.</li> <li>- Fijaciones ocultas mediante tornillero o adhesivo doble cara de 3M serie VHB, según sustratos de aplicación.</li> <li>- Colores corporativos de la norma en acabado mate con un factor de pulimento inferior al 15 % para evitar destellos, reflejos o brillos.</li> <li>- Norma gráfica según manual de señalización accesible de la Conselleria de Sanidad y Salud Pública de la Generalitat Valenciana</li> <li>- Decreto 65/2019, del Consell, de 26 de abril de Accesibilidad Edificación-Espacios Públicos ya ajustado al CTE-DB SUA. Arts. 20 y 22.</li> <li>- Orden VIV/561/2010, de 1 de febrero, por la que se desarrolla el documento técnico de condiciones básicas de accesibilidad y no discriminación.</li> <li>- "Requisitos de accesibilidad para la rotulación" 170001 y conforme al CTE (DB-SUA), cumpliendo la ley 51/2003 de igualdad de oportunidades, no discriminación y accesibilidad universal.</li> </ul> | 567,34 | 5,000 u  | 2.836,70 |

## Cuadro de Materiales

Página 44

| Num. | Código    | Ud | Denominación del Material                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Precio | Cantidad | Total    |
|------|-----------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|----------|
| 484  | PSIR.1ggS | u  | <p>Cartel señalizador de dependencias 350X123 mm</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sistema de perfilera modular de señalización serie Cebra Véctor Sign o equivalente</li> <li>- Perfilera de aluminio extrusionado</li> <li>- Sistema de remate y fijación de lamas mediante casquetes laterales en material temoplástico inyectado, para fijaciones oculta.</li> <li>- Acabado pintado de lamas en poliuretano de 2 componentes con desengrasado previo y aplicación de imprimación fosfatante de dos componentes. Acabado mate 99%</li> <li>- Textos serigrafiado con alto relieve centrado en el trazo de la tipografía y pictogramas y traducción a Braille, según especificaciones técnicas de la norma UNE "Requisitos de accesibilidad para la rotulación" 170002 y conforme al CTE (DB-SUA), cumpliendo la ley 51/2003 de igualdad de oportunidades, no discriminación y accesibilidad universal.</li> <li>- Rotulación en vinilo polimérico acabado mate de la marca Avery cortado en plotter de alta resolución para banda logo ayuntamiento.</li> <li>- Fijaciones ocultas mediante tornillero o adhesivo doble cara de 3M serie VHB, según sustratos de aplicación.</li> <li>- Colores corporativos de la norma en acabado mate con un factor de pulimento inferior al 15 % para evitar destellos, reflejos o brillos.</li> <li>- Norma gráfica según manual de señalización accesible de la Conselleria de Sanidad y Salud Pública de la Generalitat Valenciana</li> <li>- Decreto 65/2019, del Consell, de 26 de abril de Accesibilidad Edificación-Espacios Públicos ya ajustado al CTE-DB SUA. Arts. 20 y 22.</li> <li>- Orden VIV/561/2010, de 1 de febrero, por la que se desarrolla el documento técnico de condiciones básicas de accesibilidad y no discriminación.</li> <li>- "Requisitos de accesibilidad para la rotulación" 170001 y conforme al CTE (DB-SUA), cumpliendo la ley 51/2003 de igualdad de oportunidades, no discriminación y accesibilidad universal.</li> </ul> | 115,24 | 17,000 u | 1.959,08 |

## Cuadro de Materiales

Página 45

| Num. | Código    | Ud | Denominación del Material                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Precio | Cantidad | Total  |
|------|-----------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------|
| 485  | PSIR.1hhS | u  | <p>Cartel señalizador de aseos y vestuarios de 250X164 mm</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sistema de perfilera modular de señalización serie Cebra Véctor Sign o equivalente</li> <li>- Perfilera de aluminio extrusionado</li> <li>- Sistema de remate y fijación de lamas mediante casquetes laterales en material temoplástico inyectado, para fijaciones oculta.</li> <li>- Acabado pintado de lamas en poliuretano de 2 componentes con desengrasado previo y aplicación de imprimación fosfatante de dos componentes. Acabado mate 99%</li> <li>- Textos serigrafiado con alto relieve centrado en el trazo de la tipografía y pictogramas y traducción a Braille, según especificaciones técnicas de la norma UNE "Requisitos de accesibilidad para la rotulación" 170002 y conforme al CTE (DB-SUA), cumpliendo la ley 51/2003 de igualdad de oportunidades, no discriminación y accesibilidad universal.</li> <li>- Rotulación en vinilo polimérico acabado mate de la marca Avery cortado en plotter de alta resolución para banda logo ayuntamiento.</li> <li>- Fijaciones ocultas mediante tornillero o adhesivo doble cara de 3M serie VHB, según sustratos de aplicación.</li> <li>- Colores corporativos de la norma en acabado mate con un factor de pulimento inferior al 15 % para evitar destellos, reflejos o brillos.</li> <li>- Norma gráfica según manual de señalización accesible de la Conselleria de Sanidad y Salud Pública de la Generalitat Valenciana</li> <li>- Decreto 65/2019, del Consell, de 26 de abril de Accesibilidad Edificación-Espacios Públicos ya ajustado al CTE-DB SUA. Arts. 20 y 22.</li> <li>- Orden VIV/561/2010, de 1 de febrero, por la que se desarrolla el documento técnico de condiciones básicas de accesibilidad y no discriminación.</li> <li>- "Requisitos de accesibilidad para la rotulación" 170001 y conforme al CTE (DB-SUA), cumpliendo la ley 51/2003 de igualdad de oportunidades, no discriminación y accesibilidad universal.</li> </ul> | 96,90  | 8,000 u  | 775,20 |

## Cuadro de Materiales

Página 46

| Num. | Código     | Ud | Denominación del Material                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Precio | Cantidad  | Total    |
|------|------------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|----------|
| 486  | PSIR.1iiS  | u  | <p>Cartel Consultas de Medicina / Enfermería de 350x194 mm lama para dos facultativos.</p> <p>- Sistema de perfilera modular de señalización serie Cebra Vécot Sign o equivalente</p> <p>- Perfilera de aluminio extrusionado</p> <p>- Sistema de remate y fijación de lamas mediante casquetes laterales en material temoplástico inyectado, para fijaciones oculta.</p> <p>- Acabado pintado de lamas en poliuretano de 2 componentes con desengrasado previo y aplicación de imprimación fosfatante de dos componentes. Acabado mate 99%</p> <p>- Textos serigrafiado con alto relieve centrado en el trazo de la tipografía y pictogramas y traducción a Braille, según especificaciones técnicas de la norma UNE "Requisitos de accesibilidad para la rotulación" 170002 y conforme al CTE (DB-SUA), cumpliendo la</p> <p>ley 51/2003 de igualdad de oportunidades, no discriminación y accesibilidad universal.</p> <p>- Rotulación en vinilo polimérico acabado mate de la marca Avery cortado en plotter de alta resolución para banda logo ayuntamiento.</p> <p>- Fijaciones ocultas mediante tornillero o adhesivo doble cara de 3M serie VHB, según sustratos de aplicación.</p> <p>- Colores corporativos de la norma en acabado mate con un factor de pulimento inferior al 15 % para evitar destellos, reflejos o brillos.</p> <p>- Norma gráfica según manual de señalización accesible de la Conselleria de Sanidad y Salud Pública de la Generalitat Valenciana</p> <p>- Decreto 65/2019, del Consell, de 26 de abril de Accesibilidad Edificación-Espacios Públicos ya ajustado al CTE-DB SUA. Arts. 20 y 22.</p> <p>- Orden VIV/561/2010, de 1 de febrero, por la que se desarrolla el documento técnico de condiciones básicas de accesibilidad y no discriminación.</p> <p>- "Requisitos de accesibilidad para la rotulación" 170001 y conforme al CTE (DB-SUA), cumpliendo la ley 51/2003 de igualdad de oportunidades, no discriminación y accesibilidad universal.</p> | 188,64 | 12,000 u  | 2.263,68 |
| 487  | PSMC10a... | u  | <p>Frigorífico combinado, con sistema no frost, de dimensiones 2000x60 cm, acabado en blanco.</p> <p>Clasificación energética A.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 595,61 | 4,000 u   | 2.382,44 |
| 488  | PSMC15a    | u  | Repercusión por formación de hueco en encimera.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 27,47  | 42,280 u  | 1.161,43 |
| 489  | PSMMES...  | u  | <p>Mesa cambia-pañales horizontal, de polietileno de baja densidad microtexturizado con ausencia de puntos de fricción, de 506x872 mm, 513 mm (abierto) / 110 mm (cerrado) de fondo, peso máximo soportado 20 kg, con dispensador de toallas, hendiduras laterales para colgar bolsas y correa de seguridad. Incluso elementos de fijación</p> <p>Cabinas sanitarias a base de placa maciza de resinas fenolicas de 13 mm de espesor para una altura de paso libre mínima con la hoja abierta y hasta la parte inferior de la barra de 210 cms y hoja con hueco inferior comprendido entre 15 y 20 cms, cantos pulidos y biselados, color a elegir por la direccion facultativa, barra superior estabilizadora y pies regulables de acero inoxidable AISI 316 con pinzas, cierre con indicador libre-ocupado y desbloqueo de emergencia, pomo y tres bisagras por puertas, y parte proporcional de puertas abatibles o correderas según despiece, embellecedores y pequeño material, totalmente montado y colocado.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 224,02 | 1,000 u   | 224,02   |
| 490  | PSMR.002   | m2 | <p>Modulo de taquilla de dos puertas, de dimensiones 1800x300x500 mm, contruido en su totalidad con placa maciza de resinas fenolicas tipo Trespa, interior blanco de 10 mm, trasera del mismo material perforada para ventilación, puertas de 10 mm, de espesor y color a elegir por la dirección facultativa, interior con dos barras de colgar, bisagras Inox 304, cerradura standard amaestrada, pies regulable de PVC.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 99,51  | 13,020 m2 | 1.295,62 |
| 491  | PSMR.003   | u  | <p>Modulo de taquilla de dos puertas, de dimensiones 1800x300x500 mm, contruido en su totalidad con placa maciza de resinas fenolicas tipo Trespa, interior blanco de 10 mm, trasera del mismo material perforada para ventilación, puertas de 10 mm, de espesor y color a elegir por la dirección facultativa, interior con dos barras de colgar, bisagras Inox 304, cerradura standard amaestrada, pies regulable de PVC.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 160,03 | 5,000 u   | 800,15   |
| 492  | PSMR21ah   | u  | Portarrollo para atornillar, de dimensiones 230x130 mm. de metal cromado.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 11,76  | 8,000 u   | 94,08    |

## Cuadro de Materiales

Página 47

| Num. | Código      | Ud  | Denominación del Material                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Precio | Cantidad     | Total    |
|------|-------------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------|----------|
| 493  | PSMR30d...  | m   | Suministro y colocación de mostrador formada por mueble bajo, zona de minusválidos, puerta de acceso, a base de tablero de aglomerado postformado de 35 mm canteado con pvc igual al tablero. Estructura portante del mueble de acero inoxidable. Acristalamiento superior de 8 mm de vidrio templado separado del sobre de la mesa y hasta techos montado sobre perfilera de acero inoxidable, totalmente montado y terminado según plano de detalle. | 455,02 | 6,200 m      | 2.821,12 |
| 494  | PSMR30da    | m   | Mueble base para colocar bancada superior continua, tablero aglomerado postformado laminado plastico color según muestras, cierre por bisagras de resorte de 16 mm. de espesor, zócalo en tacón a juego con el acabado de las puertas, incluso cajones y balda interior adaptadas al diseño, incluso herrajes cromados y colocación                                                                                                                    | 87,69  | 44,980 m     | 3.944,30 |
| 495  | PT52088     | mes | Alquiler de caseta monobloc durante un mes con ventana de 120x100 cm, con aislamiento e instalación eléctrica a base de cuadro de protección interior de dos pantallas de dos tubos fluorescentes de 40 w., un ojo de buey exterior y zona de baño compuesta por lavabo, plato de ducha y placa turca, interruptor y dos enchufes                                                                                                                      | 65,04  | 12,000 mes   | 780,48   |
| 496  | PU_E_CA...  | ud  | Caja ventil. 500 m³/h - 30 mmca                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 346,74 | 1,000 ud     | 346,74   |
| 497  | PU_E_CA...  | ud  | Caja ventil. 1500 m³/h -20 mmca                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 460,65 | 3,000 ud     | 1.381,95 |
| 498  | PU021198A   | ud  | p.p. accesorios, sujecciones, etc.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 11,47  | 105,000 ud   | 1.204,35 |
| 499  | PU033001A   | m²  | Fibra 40mm c/capa aluminio reforzada y tela g.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 3,83   | 356,390 m²   | 1.364,97 |
| 500  | PU13001C    | MI  | Tubería sanit.PVC Serie C ø 20-25mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1,35   | 131,000 MI   | 176,85   |
| 501  | PU13002C    | MI  | Tubería sanit.PVC Serie C ø 40mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1,53   | 8,000 MI     | 12,24    |
| 502  | PU13999A    | u   | p.p de codos, tes, entronques, soportes, etc...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1,40   | 19,540 u     | 27,36    |
| 503  | PU209001A   | Ud  | Pica de toma de tierra acero-cobre 2m. de longitud y 14mm de diámetro.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 9,89   | 6,000 Ud     | 59,34    |
| 504  | PU209002A   | Ud  | Arqueta comprobación                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 18,38  | 1,000 Ud     | 18,38    |
| 505  | PU22M20T    | ud  | Juego derivación refnet modelo KHRQ22M64T                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 161,13 | 1,000 ud     | 161,13   |
| 506  | PU22M29T    | ud  | Juego derivación refnet modelo KHRQ22M29T9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 128,41 | 3,000 ud     | 385,23   |
| 507  | PU22M64T    | ud  | Juego derivación refnet modelo KRQ22M20T                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 101,32 | 12,000 ud    | 1.215,84 |
| 508  | PU24BA011   | u   | Hornacina contador                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 198,82 | 1,000 u      | 198,82   |
| 509  | PU50A000... | ml  | Conductor Cu 07Z1 1X1'5 mm²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,21   | 40,000 ml    | 8,40     |
| 510  | PU50A110... | ml  | Conductor Cu RZ1 0'6/1KV 1x50mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 3,43   | 15,000 ml    | 51,45    |
| 511  | PU50B031z   | ml  | Tubo PVC flex. DN20 l.halógenos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,13   | 2.161,000 ml | 280,93   |
| 512  | PUACCBMS    | ud  | Conjunto acces. cableado y montaje                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 5,11   | 113,000 ud   | 577,43   |
| 513  | PUACT220    | u   | Actuador belimo para comp                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 58,75  | 4,000 u      | 235,00   |
| 514  | PUACTM400   | ud  | Actuador M400                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 79,96  | 3,000 ud     | 239,88   |
| 515  | PUAIS1625   | m   | Aislamiento 16x25                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 3,51   | 222,000 m    | 779,22   |
| 516  | PUAIS2025   | m   | Aislamiento 20x25mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 3,84   | 46,000 m     | 176,64   |
| 517  | PUAIS2525   | m   | Aislamiento 25x25                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 4,72   | 21,000 m     | 99,12    |
| 518  | PUAIS4030   | m   | Aislamiento 40x30mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 6,84   | 11,000 m     | 75,24    |
| 519  | PUAISAF06   | ud  | Aislamiento armaflex AF-EVO 2-006                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1,67   | 122,000 ud   | 203,74   |
| 520  | PUAISAF10   | ud  | Aislamiento armaflex AF-EVO 2-010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1,82   | 53,500 ud    | 97,37    |
| 521  | PUAISAF12   | ud  | Aislamiento armaflex AF-EVO 2-012                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1,95   | 122,000 ud   | 237,90   |
| 522  | PUAISAF15   | ud  | Aislamiento armaflex AF-EVO 2-015                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2,16   | 68,000 ud    | 146,88   |
| 523  | PUAISAF18   | ud  | Aislamiento armaflex AF-EVO 2-018                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2,33   | 2,700 ud     | 6,29     |
| 524  | PUAISAF22   | ud  | Aislamiento armaflex AF-EVO 2-022                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2,64   | 5,800 ud     | 15,31    |
| 525  | PUAISAF28   | ud  | Aislamiento armaflex AF-EVO 3-028                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 4,44   | 23,000 ud    | 102,12   |
| 526  | PUAISAFV    | ud  | Aislamiento RITE 2021 tubería por interior                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1,10   | 46,000 ud    | 50,60    |
| 527  | PUANALIZ    | Ud  | Analizador red 3F energia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 241,05 | 6,000 Ud     | 1.446,30 |
| 528  | PUAPAPR...  | ud  | Embarrados+bornero+puentes Prisma G                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 313,09 | 2,000 ud     | 626,18   |
| 529  | PUARE05     | m3  | Arena lavada de rio, 0-5mm de diámetro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 11,40  | 5,040 m3     | 57,46    |
| 530  | PUAXD240    | ud  | Amplificador 240w VA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 632,55 | 1,000 ud     | 632,55   |
| 531  | PUB501AP    | ud  | Base blanca estándar de superficie B501AP para detectores analógicos de la serie NFX y/o Dispositivo óptico acústicos Analógicos, incluye un terminal extra para conexiones de los sensores de la serie NFX con aislador. Dispone de automatismo de bloqueo y terminales de conexión para cable de hasta 2,5mm. Compatible con sensores de la serie 500 y 700 y NFX.                                                                                   | 4,85   | 27,000 ud    | 130,95   |
| 532  | PUBANC      | ud  | Marca NOTIFIER Modelo B501AP.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 65,28  | 4,000 ud     | 261,12   |
| 533  | PUBAR610    | ml  | p.p. amortiguadores                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 11,40  | 24,060 ml    | 274,28   |
| 534  | PUBAR615    | ml  | Bandeja metálica perforada 300x60mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 11,65  | 123,350 ml   | 1.437,03 |
| 535  | PUBAR620    | ml  | Bandeja varilla acero 60x150 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 14,39  | 62,900 ml    | 905,13   |
| 536  | PUBAR630    | ml  | Bandeja varilla acero 60x200 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 20,83  | 73,100 ml    | 1.522,67 |
| 537  | PUBAR640    | m   | Bandeja varilla acero 60x300 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 22,86  | 25,000 m     | 571,50   |
| 538  | PUBOMB...   | ud  | Bandeja varilla acero 60x400 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 240,91 | 2,000 ud     | 481,82   |
| 539  | PUBOMC      | ud  | Bomba en línea simple 0.8m³/h 3mca c/var acs                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 56,32  | 6,000 ud     | 337,92   |
| 540  | PUBOVE125   | ud  | Minibomba de condensados y accs.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 8,29   | 16,000 ud    | 132,64   |
|      |             |     | Boca de ventilación DN125 auto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |              |          |



## Cuadro de Materiales

Página 48

| Num. | Código     | Ud             | Denominación del Material                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Precio   | Cantidad               | Total     |
|------|------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------------------|-----------|
| 541  | PUBTM101a  | ud             | Base SCHUKO 16A 2P+T                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2,12     | 297,000 ud             | 629,64    |
| 542  | PUBTMO0... | ud             | Conmutador Schneider Elegance                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 4,92     | 5,000 ud               | 24,60     |
| 543  | PUBTPUL... | ud             | Mecanismo pulsador Schneider Elegance                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 14,41    | 4,000 ud               | 57,64     |
| 544  | PUC150AL   |                | Conductor XZ1 1x150mm <sup>2</sup> Al                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 4,54     | 50,000                 | 227,00    |
| 545  | PUC240AL   | m              | Conductor XZ1 1x240mm <sup>2</sup> Al                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 6,98     | 150,000 m              | 1.047,00  |
| 546  | PUCA28c... | m              | Canaleta-sumidero prefabricada de hormigón polímero, de 1000 mm de longitud, 150 mm de ancho útil y 210 mm de alto, con rejilla de fundición y malla metálica, clase B-125 según UNE-EN 124 y UNE-EN 1433.                                                                                                                                                                                                                                           | 57,57    | 10,000 m               | 575,70    |
| 547  | PUCAACD... | ud             | Kit filtro F9 adic., railes, sensor CO2, mando                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 670,04   | 2,000 ud               | 1.340,08  |
| 548  | PUCABENC   | ud             | Cableado hasta telerruptores                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 192,00   | 1,000 ud               | 192,00    |
| 549  | PUCABIN... | ud             | Cable apantallado 2x1,5mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1,67     | 848,000 ud             | 1.416,16  |
| 550  | PUCADSAE   | ud             | Sistema aviso caída cabinas accesibles                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 237,46   | 6,000 ud               | 1.424,76  |
| 551  | PUCAJAU... | ud             | Caja empotrar universal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0,15     | 332,000 ud             | 49,80     |
| 552  | PUCAJSU... | ud             | Caja superficie 1 elementos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 5,45     | 7,000 ud               | 38,15     |
| 553  | PUCANCA... | m              | Cable 1x1,5 apantallado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0,26     | 44,000 m               | 11,44     |
| 554  | PUCANPM    | ml             | Canal portamecanismos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 15,22    | 5,000 ml               | 76,10     |
| 555  | PUCASFO    | ud             | Casete para FO 24 fusiones                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 3,95     | 1,000 ud               | 3,95      |
| 556  | PUCC100    | ml             | Cond.circ.Ø100 chapa e.0.5-0.7mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1,94     | 45,000 ml              | 87,30     |
| 557  | PUCC119F   | ud             | Central recepción alarmas caídas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 925,11   | 1,000 ud               | 925,11    |
| 558  | PUCC125    | ml             | Cond.circ.Ø125 chapa e.0.5-0.7mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2,37     | 57,000 ml              | 135,09    |
| 559  | PUCC160    | ml             | Cond.circ.Ø160 chapa e.0.5-0.7mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2,89     | 52,000 ml              | 150,28    |
| 560  | PUCC200    | ml             | Cond.circ.Ø200 chapa e.0.5-0.7mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 3,67     | 168,000 ml             | 616,56    |
| 561  | PUCDET07   | ud             | Cartel fotoluminiscente                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 11,96    | 23,000 ud              | 275,08    |
| 562  | PUCIN15    | m              | Cinta polietileno aviso cables                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,24     | 100,000 m              | 24,00     |
| 563  | PUCLC011   | m <sup>2</sup> | Chapa acero galv. 0'8-1mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 10,45    | 425,626 m <sup>2</sup> | 4.447,79  |
| 564  | PUCLC011B  | m <sup>2</sup> | Panel aislante acústico -32 dBA de 70 mm y estructura portante, con acabado en acero galvanizado, con acabado exterior liso e interior con chapa perforada y absorbente acústico. Apto para aislamiento y absorción acústica en intemperie y cubiertas expuestas al sol y vientos hasta 120 km/h. Incluso pp de estructura de acero autoportante galvanizada. Totalmente instalada, según diseño ajustado a realidad de la sala técnica de cubierta. | 44,24    | 21,000 m <sup>2</sup>  | 929,04    |
| 565  | PUCLC100   | m2             | manta aislamiento acústico 30 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 9,76     | 9,000 m2               | 87,84     |
| 566  | PUCLC103   | m2             | manta aislamiento acústico 13 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 13,86    | 18,400 m2              | 255,02    |
| 567  | PUCLM704   | ud             | p.p amortig., soportes, ...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 136,04   | 3,000 ud               | 408,12    |
| 568  | PUCOMP07   | ud             | Comp. mot. <300x200 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 48,62    | 1,000 ud               | 48,62     |
| 569  | PUCOMP08   | ud             | Comp. mot. <400x200 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 55,97    | 1,000 ud               | 55,97     |
| 570  | PUCOMP...  | ud             | Comp. mot. DN200                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 36,57    | 2,000 ud               | 73,14     |
| 571  | PUCONE...  | ud             | Contador energía térmica DN32                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 380,48   | 1,000 ud               | 380,48    |
| 572  | PUCONNET   | m2             | Plancha climaver Neto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 6,84     | 14,250 m2              | 97,47     |
| 573  | PUCONRJ... | ud             | Conector RJ 45 cat.6 hembra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 5,51     | 120,000 ud             | 661,20    |
| 574  | PUCONT3... |                | Contador agua DN32                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 50,26    | 1,000                  | 50,26     |
| 575  | PUCONT...  | ud             | Controlador DALI 4 canales                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1.445,39 | 2,000 ud               | 2.890,78  |
| 576  | PUCTP01    | ml             | Conductor desnudo 50 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2,39     | 98,000 ml              | 234,22    |
| 577  | PUCU16D... | ml             | Conductor desnudo cobre 16 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1,78     | 308,410 ml             | 548,97    |
| 578  | PUCUAC...  | ud             | Cuadro eléctrico de control                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 265,21   | 1,000 ud               | 265,21    |
| 579  | PUDC2_4A   | ud             | Cable apantallado 4x0,22+2x0,75 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,29     | 48,000 ud              | 13,92     |
| 580  | PUDDES3... | ud             | Equipo descalcificador 5m3/h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 3.141,02 | 1,000 ud               | 3.141,02  |
| 581  | PUDERAC... | ud             | Derechos Acometida Agua                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 171,88   | 1,000 ud               | 171,88    |
| 582  | PUDETLU... | ud             | Sensor de luminosidad DALI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 20,58    | 9,000 ud               | 185,22    |
| 583  | PUDETPR... | ud             | Detector presencia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 42,80    | 18,000 ud              | 770,40    |
| 584  | PUDFRO24   | ud             | Difusor rotacional 500 m3/h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 70,24    | 9,000 ud               | 632,16    |
| 585  | PUDFRO32   | ud             | Difusor rotacional 600 m3/h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 72,67    | 6,000 ud               | 436,02    |
| 586  | PUDISDO... | ud             | Luminaria suspendida 55w                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 201,38   | 85,000 ud              | 17.117,30 |
| 587  | PUDISRO... | ud             | Pantalla estancia led 36w                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 29,73    | 78,000 ud              | 2.318,94  |
| 588  | PUDISSQA   | ud             | Luminara empotrada 26w                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 58,12    | 9,000 ud               | 523,08    |
| 589  | PUDNOR...  | ud             | Luminaria emergencia mini 150 lm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 63,23    | 51,000 ud              | 3.224,73  |
| 590  | PUDNOR...  | ud             | Luminaria emergencia mini 170 lm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 65,07    | 12,000 ud              | 780,84    |
| 591  | PUDOC      | ud             | Documentación                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 212,09   | 1,000 ud               | 212,09    |
| 592  | PUDOTB...  | ud             | Acces: antiret, suport, tubs, etc >2"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 59,46    | 2,000 ud               | 118,92    |
| 593  | PUEB.6a    | u              | Cabeza C-350x1000 de arqueta prefabricada modular registrable para cables subterráneos de baja o media tensión, de dimensiones interiores 60x60x35cm, según NI 50.20.41 de Iberdrola.                                                                                                                                                                                                                                                                | 52,24    | 4,000 u                | 208,96    |
| 594  | PUEB.6b    | u              | Suplemento E1-100x1000 de arqueta prefabricada modular registrable para cables subterráneos de baja o media tensión, de dimensiones interiores 100x100x10cm, según NI 50.20.41 de Iberdrola.                                                                                                                                                                                                                                                         | 17,61    | 4,000 u                | 70,44     |
| 595  | PUEB.6d    | u              | Base ET-600x1000 de arqueta prefabricada modular registrable para cables subterráneos de baja o media tensión, de dimensiones interiores 100x100x60cm, según NI 50.20.41 de Iberdrola.                                                                                                                                                                                                                                                               | 88,75    | 4,000 u                | 355,00    |
| 596  | PUEMBC...  | ud             | Embarrados cuadro general+borneros+puentes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1.024,43 | 1,000 ud               | 1.024,43  |

## Cuadro de Materiales

Página 49

| Num. | Código     | Ud | Denominación del Material                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Precio   | Cantidad     | Total    |
|------|------------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------|----------|
| 597  | PUEREB     | ud | Control velocidad y accesorios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 77,53    | 4,000 ud     | 310,12   |
| 598  | PUEXPO     | Ud | Extintor efíc.21A-113B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 69,00    | 7,000 Ud     | 483,00   |
| 599  | PUFILTN... | ud | Filtro agua DN50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 445,46   | 1,000 ud     | 445,46   |
| 600  | PUFOS0826  | ud | Downlight led 14w IP65                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 77,11    | 5,000 ud     | 385,55   |
| 601  | PUFOS1729  | ud | Downlight led 21w                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 36,09    | 26,000 ud    | 938,34   |
| 602  | PUFOS1749  | ud | Downlight led 14w                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 34,06    | 9,000 ud     | 306,54   |
| 603  | PUFOS18... | ud | Panel led 60x60 34W regulación DALI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 97,42    | 3,000 ud     | 292,26   |
| 604  | PUFXFXZ... | ud | Unidad interior FXZQ40A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 909,47   | 2,000 ud     | 1.818,94 |
| 605  | PUFXQ63B   | ud | Unidad interior FXQ63B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1.017,20 | 1,000 ud     | 1.017,20 |
| 606  | PUFXSQ1... | ud | Unidad interior FXSQ100A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1.329,49 | 1,000 ud     | 1.329,49 |
| 607  | PUFXSQ20A  | ud | Unidad interior FXSQ20A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 861,05   | 1,000 ud     | 861,05   |
| 608  | PUFXZQ20A  | ud | Unidad interior FXZQ20A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 644,75   | 1,000 ud     | 644,75   |
| 609  | PUFXZQ25A  | ud | Unidad interior FXZQ25A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 804,00   | 2,000 ud     | 1.608,00 |
| 610  | PUFXZQ32A  | ud | Unidad interior FXZQ32A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 823,12   | 9,000 ud     | 7.408,08 |
| 611  | PUHOHN...  | m3 | Hormigón HNE-15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 56,11    | 8,160 m3     | 457,86   |
| 612  | PUHZ215    | ud | Manguera 2x1,5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0,19     | 117,000 ud   | 22,23    |
| 613  | PUIFG60aab | u  | Llave de escuadra de calidad alta y 1/2" de diámetro, para monobloques lavabo y bidé, con marcado AENOR y según DB-HS4 del CTE.                                                                                                                                                                                                                                                                             | 9,00     | 40,000 u     | 360,00   |
| 614  | PUIFG60abb | u  | Llave de escuadra de calidad alta y 1/2" de diámetro, para inodoro, con marcado AENOR y según DB-HS4 del CTE.                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 10,53    | 9,000 u      | 94,77    |
| 615  | PUINSTC... | ud | Mangueras, tubos y bandejas control <1000m2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1.021,28 | 1,000 ud     | 1.021,28 |
| 616  | PUINSTC... | ud | Mangueras, tubos y bandejas control <1000m2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 382,94   | 2,000 ud     | 765,88   |
| 617  | PUJB.1b    | kg | Abono químico.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1,78     | 26,000 kg    | 46,28    |
| 618  | PUJB.2a    | m3 | Mantillo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 25,31    | 1,650 m3     | 41,76    |
| 619  | PUJB.2b    | kg | Materia orgánica.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0,02     | 750,000 kg   | 15,00    |
| 620  | PUJB.2c    | m3 | Tierra vegetal arenosa.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 5,66     | 37,500 m3    | 212,25   |
| 621  | PUJB.3a    | m3 | Tierra vegetal cribada y fertilizada.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 13,73    | 266,700 m3   | 3.661,79 |
| 622  | PUJB.6a    | m³ | Corteza de pino de entre 10 y 30mm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 28,47    | 6,250 m³     | 177,94   |
| 623  | PUJP.2ba   | u  | Chamaerops humilis de entre 100 y 150cm de altura de tronco en contenedor de 0.12m3.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 132,06   | 5,000 u      | 660,30   |
| 624  | PUJR.1b    | u  | Abelia floribunda de entre 61 y 80cm de altura en contenedor de 45cm de diámetro.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 11,50    | 72,000 u     | 828,00   |
| 625  | PUJR25b    | u  | Myrtus communis de entre 31 y 40cm de altura en contenedor de 17cm de diámetro.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 6,00     | 80,000 u     | 480,00   |
| 626  | PUJR35d    | u  | Tamarix gallica de entre 101 y 125cm de altura en contenedor de 25cm de diámetro.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 14,08    | 12,000 u     | 168,96   |
| 627  | PUJU.1e    | kg | Mezcla de semillas de césped resistente a las altas temperaturas y a salinidad media.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 9,14     | 13,000 kg    | 118,82   |
| 628  | PUJW14j    | u  | Tutor de madera diámetro 8cm y 2.5m de longitud.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 7,19     | 12,000 u     | 86,28    |
| 629  | PULATDX    | ud | Latiguillo DX LC-SC OM4 2m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 10,87    | 3,000 ud     | 32,61    |
| 630  | PULIN11.5  | ml | Conductor Cu 07Z1 1x1'5 mm²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,19     | 5.532,000 ml | 1.051,08 |
| 631  | PULINCON1  | m  | Línea control Cu2x1mm2 HAL DN16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0,98     | 100,000 m    | 98,00    |
| 632  | PUMANA1... | ud | Manguito antivibratorio DN32 a DN65                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 29,31    | 4,000 ud     | 117,24   |
| 633  | PUMARC     | ud | Marco embellecedor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,81     | 341,000 ud   | 276,21   |
| 634  | PUMATDIV   | u  | Dotación valv, filt, antiret, vseg, dilatadores, accs                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 216,35   | 2,000 u      | 432,70   |
| 635  | PUMATOFI   | u  | Oficial 1° metal.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 61,20    | 5,000 u      | 306,00   |
| 636  | PUMECINTE  | ud | Interruptor unip. Schneider Elegance                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 4,50     | 32,000 ud    | 144,00   |
| 637  | PUMODD...  | ud | Mando cable.Bluetooth.Con sensor. Blanco                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 145,82   | 18,000 ud    | 2.624,76 |
| 638  | PUMULTI16  | m  | Tub. Polietileno Multicapa PERT-AL-PERT DN16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1,90     | 444,000 m    | 843,60   |
| 639  | PUMULTI20  | m  | Tub. Polietileno Multicapa PERT-AL-PERT DN20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2,77     | 59,000 m     | 163,43   |
| 640  | PUMULTI25  | m  | Tub. Polietileno Multicapa PERT-AL-PERT DN25                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 4,74     | 54,000 m     | 255,96   |
| 641  | PUMULTI32  | m  | Tub. Polietileno Multicapa PERT-AL-PERT DN32                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 6,51     | 14,000 m     | 91,14    |
| 642  | PUMULTI40  | m  | Tub. Polietileno Multicapa PERT-AL-PERT DN40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 10,99    | 41,000 m     | 450,59   |
| 643  | PUMULTI50  | m  | Tub. Polietileno Multicapa PERT-AL-PERT DN50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 17,06    | 12,000 m     | 204,72   |
| 644  | PUMULTI63  | m  | Tub. Polietileno Multicapa PERT-AL-PERT DN63                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 26,45    | 40,000 m     | 1.058,00 |
| 645  | PUNFXIOPT  | u  | Detector óptico de humo con aislador incorporado NFXI-OPT. Detección analógica con algoritmos de procesamiento de la señales captadas por el detector. Ideal para fuegos de evolución lenta, con partículas de humo visibles. Incorpora funciones de test manual y automático y direccionamiento manual decádico (01-159). Dispone de dos leds para la indicación de alarma y salida para indicador remoto. | 51,54    | 27,000 u     | 1.391,58 |
|      |            |    | Compatible con protocolos OPAL 159+159 y CLIP 99+99. Requiere base B501AP.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |              |          |
| 646  | PUOCABT    | ud | Inspección inicial OCA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 296,63   | 1,000 ud     | 296,63   |
| 647  | PUPACH02   | ud | Pach Cord RJ45/RJ45 2m Cat.6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 3,96     | 120,000 ud   | 475,20   |
| 648  | PUPACH03   | ud | Pach Cord RJ45/RJ45 3m Cat.6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 5,24     | 120,000 ud   | 628,80   |
| 649  | PUPANEL3   | ud | Panel 19" 24 RJ45 cat.6 AMP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 70,49    | 5,000 ud     | 352,45   |
| 650  | PUPANEXT   | ud | Panel extraíble 24SC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 39,13    | 1,000 ud     | 39,13    |
| 651  | PUPASCA    | ud | Panel pasacables 19" 5 anillas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 8,71     | 5,000 ud     | 43,55    |
| 652  | PUPAV40    | m2 | Pavimento hadráulico para acerras                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 7,00     | 18,000 m2    | 126,00   |
| 653  | PUPC1860   | ud | Difusor 5" 6w 100V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 36,37    | 16,000 ud    | 581,92   |

**Cuadro de Materiales**

Página 50

| Num. | Código      | Ud | Denominación del Material                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Precio   | Cantidad   | Total    |
|------|-------------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------|----------|
| 654  | PUIFIG30i   | u  | Válvula de esfera de diámetro 2 1/2" de latón niquelado, presión nominal 16 atm y paso total, con marcado AENOR, según DB-HS4 del CTE.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 38,49    | 2,000 u    | 76,98    |
| 655  | PUIFIG38h   | u  | Válvula de retención de clapeta con goma y cuerpo de latón, de 2 1/2" de diámetro nominal, rosca hembra-hembra, con marcado AENOR y según DB-HS4 del CTE.                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 18,91    | 1,000 u    | 18,91    |
| 656  | PUIFR.2i    | u  | Filtro de agua de 2 1/2" de diámetro, con cuerpo de bronce y tamiz de acero inoxidable, de 16 atm de presión nominal y paso integral con bridas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 55,20    | 1,000 u    | 55,20    |
| 657  | PUIFR.3aci  | u  | Contador de agua fría Woltmann con marcado CE, de DN65, para un caudal nominal de 25 m3/h, con lectura directa, pre-equipado para emisor de impulsos, para montaje vertical u horizontal.                                                                                                                                                                                                                                                                               | 394,00   | 1,000 u    | 394,00   |
| 658  | PUPLE01c    | ud | P.p. Soportes y embocaduras                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 4,77     | 15,000 ud  | 71,55    |
| 659  | PUPMAT1     | u  | pp cajas, relé, peq. material                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 3,43     | 25,000 u   | 85,75    |
| 660  | PUPPCAC...  | ud | Parte proporcional cableado de control                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 27,77    | 18,000 ud  | 499,86   |
| 661  | PUPPCDER    | ud | p.p cajas de derivación                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,18     | 131,000 ud | 23,58    |
| 662  | PUPPDESA    | ud | Parte proporcional de sifón y conducción desagües                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 11,76    | 18,000 ud  | 211,68   |
| 663  | PUPPIC...   | ud | P.p picajes tuberías                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1,93     | 5,000 ud   | 9,65     |
| 664  | PUPPRFV...  | m  | Tubo de polipropileno copolímero (PP-R) con capa de aluminio, de 90mm de diámetro exterior, espesor de pared 12.5mm y presión nominal 20 atm, suministrado en tramos de 4 m de longitud, con un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales, con marcado AENOR, según normas UNE-EN ISO 15874 y DB-HS4 del CTE.                                                                                                       | 2,01     | 20,000 m   | 40,20    |
| 665  | PUPPSA1a    | Ud | p.p. soldadura aluminotérmica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 138,81   | 1,000 Ud   | 138,81   |
| 666  | PUPPSOBV    | ud | p.p. de soportes, piezas esp. bandeja rejilla                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1,41     | 499,635 ud | 704,49   |
| 667  | PUPPSUJE    | ud | Parte proporcional de sujeciones y antivibratorios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 4,91     | 18,000 ud  | 88,38    |
| 668  | PUPPVAC...  | ud | Parte proporcional de soldadura, vaciado y limpieza                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,45     | 214,500 ud | 96,53    |
| 669  | PUPRA242F   | ud | Cofret metálico Pragma 24 de 2 filas con puerta y cerradura                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 207,51   | 1,000 ud   | 207,51   |
| 670  | PUPRIS13... | ud | Envolvente Prisma P 1400x250x1.680                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1.084,19 | 1,000 ud   | 1.084,19 |
| 671  | PUPRISG...  | ud | Armario metálico Prisma G 1530x595x250mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 806,11   | 2,000 ud   | 1.612,22 |
| 672  | PUPRLIB1    | u  | Central analógica algorítmica PRL-IB-1 de 1 lazo con protocolo avanzado OPAL para la detección de alarmas de incendio que monitoriza y controla individualmente los elementos del sistema. Con certificado CPD EN54 parte 2 y 4. Sistema compacto con fuente de alimentación incorporada y capacidad de 1 lazo de detección analógica inteligente con 2 circuitos de salida y 2 de entrada programables y 1 salida AUX 24 Vdc./0,5Amp. para alimentar equipos externos. | 1.934,66 | 1,000 u    | 1.934,66 |
| 673  | PUPS1207    | u  | Batería de 12V PS-1207. Capacidad 7Ah. Conexión por terminal Fastón.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 20,78    | 2,000 u    | 41,56    |
| 674  | PUPS242...  | ud | Dimensiones en mm: 151 (ancho) x 97,5 (alto) x 65 (fondo) Alimentador 24 VCC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 101,62   | 1,000 ud   | 101,62   |
| 675  | PUPULPIL    | ud | Pulsador con piloto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 5,99     | 15,000 ud  | 89,85    |
| 676  | PUREJAC...  | M2 | Rejilla acústica modular a medida                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 325,21   | 6,300 M2   | 2.048,82 |
| 677  | PURM200...  | ud | Pupitre microfónico                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 169,99   | 1,000 ud   | 169,99   |
| 678  | PURXYA1...  | ud | Unidad exterior RXYQ12U                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 9.804,71 | 1,000 ud   | 9.804,71 |
| 679  | PUSEAN      | ud | ingeniería integración de señales y gráficos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 326,69   | 3,000 ud   | 980,07   |
| 680  | PUSENBMS    | u  | Sensor presencia IR 50 m2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 18,45    | 2,000 u    | 36,90    |
| 681  | PUSENRITE   | ud | Conjunto de señalización de los fluidos que circulan por las tuberías que incluye:<br>-30 autoadhesivos plastificados en forma de franjas, anillos o flechas indicadoras del sentido de circulación, según norma UNE 100-100-87.                                                                                                                                                                                                                                        | 48,45    | 1,000 ud   | 48,45    |
| 682  | PUSERW...   | ud | Touch manager c/servidor Web y PLCs                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 3.095,21 | 1,000 ud   | 3.095,21 |
| 683  | PUSIF       | u  | Tubo varios diam y sifón hasta 10m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2,04     | 126,000 u  | 257,04   |
| 684  | PUSINTF     | ud | Sirena interior con flash                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 99,05    | 2,000 ud   | 198,10   |
| 685  | PUSM.1zf... | u  | Suministro y colocación de banco de madera tropical ARQ UM384 de Benito o equivalente de 220x80 cms totalmente montado y terminado.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1.490,92 | 5,000 u    | 7.454,60 |
| 686  | PUSM.2aa... | u  | Suministro y colocación de papelera de Fundición Ductil Benito circular mod PA600MI acabado en inoxidable para una capacidad de 45 l, atornillada al suelo, totalmente montado y terminado.                                                                                                                                                                                                                                                                             | 118,63   | 2,000 u    | 237,26   |
| 687  | PUSM115PZ   | ud | Sirena exteior de alarma                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 114,94   | 1,000 ud   | 114,94   |
| 688  | PUSM40bad   | u  | Aparcapatines para 7 plazas, de dimensiones 1248x218x535 mm, con estructura en acero galvanizado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 227,76   | 3,000 u    | 683,28   |

## Cuadro de Materiales

Página 51

| Num. | Código      | Ud   | Denominación del Material                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Precio   | Cantidad     | Total    |
|------|-------------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------|----------|
| 689  | PUSMK40...  | u    | Zócalo de superficie de color blanco SMK400AP para entrada de tubo de hasta 22mm de diámetro exterior, disponible en color marfil con referencia ( SMK400AP-IV). Requiere una base B501AP. Disponible también en marfil (-IV) para detectores FLS-751 e IDX-751AE                                                                                                                                                                | 4,24     | 27,000 u     | 114,48   |
| 690  | PUSONTH...  | ud   | Marca NOTIFIER Modelo SMK400AP.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |              |          |
| 690  | PUSONTH...  | ud   | Medidor digital con sonda CO2 ambiente                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 156,74   | 3,000 ud     | 470,22   |
| 691  | PUSONTH...  | ud   | Medidor digital con sonda CO2 ambiente para control de caudal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 296,37   | 2,000 ud     | 592,74   |
| 692  | PUSONTH...  | ud   | Sonda temperatura y humedad exterior                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 91,24    | 2,000 ud     | 182,48   |
| 693  | PUSOT531    | ud   | Sonda temperatura                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 10,65    | 2,000 ud     | 21,30    |
| 694  | PUSOTTU...  | ud   | Sonda temperatura L:100                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 107,59   | 2,000 ud     | 215,18   |
| 695  | PUSPLIT4    | UD   | Unidad exterior                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 107,78   | 3,000 UD     | 323,34   |
| 696  | PUSPLIT4... | UD   | Unidad exterior                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 88,83    | 3,000 UD     | 266,49   |
| 697  | PUSQ80A     | ud   | Unidad interior FXSQ80A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1.221,46 | 1,000 ud     | 1.221,46 |
| 698  | PUSW24      | ud   | Router switch 24 10Gb                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 170,88   | 4,000 ud     | 683,52   |
| 699  | PUSW24P...  | ud   | Router switch 24 POE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 328,14   | 1,000 ud     | 328,14   |
| 700  | PUT7550C    | ud   | Detector volumétrico infrarojos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 38,64    | 5,000 ud     | 193,20   |
| 701  | PUTERB02a   | Ud   | Manómetro baño glicerina DN100 1-6 bar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 17,84    | 4,000 Ud     | 71,36    |
| 702  | PUTERD10    | ud   | Termómetro bimetálica DN100                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 16,16    | 3,000 ud     | 48,48    |
| 703  | PUTRANS     |      | Transporte y reciclado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 8,13     | 11,000 ud    | 89,43    |
| 704  | PUTTFCD...  | ud   | Termostato FC Daikin cable digital                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 132,38   | 18,000 ud    | 2.382,84 |
| 705  | PUTUBDN...  | ml   | Tubo PVC flex. DN25 libre halog.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,98     | 663,000 ml   | 649,74   |
| 706  | PUTUBPP...  | ud   | Parte proporcional de soportaciones, curvas, etc...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1,92     | 120,000 ud   | 230,40   |
| 707  | PUTUBSR     | m.l. | tuberías refriger., cableados 1kV y aislam.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 7,88     | 120,000 m.l. | 945,60   |
| 708  | PUTUC160    | m    | Tubo curvable polietileno doble pared DN160                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2,11     | 240,000 m    | 506,40   |
| 709  | PUTUCU118   | ml   | Tubería Cu 11/8"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 9,74     | 23,000 ml    | 224,02   |
| 710  | PUTUCU12    | ml   | Tubería Cu 1/2"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 3,46     | 145,000 ml   | 501,70   |
| 711  | PUTUCU14    | ml   | Tubería Cu 1/4"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1,69     | 122,000 ml   | 206,18   |
| 712  | PUTUCU34    | ml   | Tubería Cu 3/4"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 5,19     | 2,700 ml     | 14,01    |
| 713  | PUTUCU38    | ml   | Tubería Cu 3/8"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2,59     | 53,500 ml    | 138,57   |
| 714  | PUTUCU58    | ml   | Tubería Cu 5/8"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 5,51     | 45,000 ml    | 247,95   |
| 715  | PUTUCU78    | ml   | Tubería Cu 7/8"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 7,42     | 5,800 ml     | 43,04    |
| 716  | PUU26GX...  | u    | Grifo latón rosca 1/2"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2,03     | 1,000 u      | 2,03     |
| 717  | PUUTP6P     | ml   | Manguera 4 pares UTP cat. 6+                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,41     | 1.814,000 ml | 743,74   |
| 718  | PUVA.1ab    | m2   | Bordillo de hormigón doble capa de 20x10cm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1,68     | 1,000 m2     | 1,68     |
| 719  | PUVA3VD...  | ud   | Válvula 3 vías DN32                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 216,37   | 3,000 ud     | 649,11   |
| 720  | PUVABO15    | ud   | Válvula esfera roscada latón DN16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 9,15     | 2,000 ud     | 18,30    |
| 721  | PUVABO20    | ud   | Válvula esfera roscada latón DN20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 12,04    | 2,000 ud     | 24,08    |
| 722  | PUVABO25    | ud   | Válvula esfera roscada latón DN25                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 16,68    | 6,000 ud     | 100,08   |
| 723  | PUVABO32    | ud   | Válvula esfera roscada latón DN32                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 22,52    | 1,000 ud     | 22,52    |
| 724  | PUVABO40    | ud   | Válvula esfera latón roscar 1 1/2"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 27,95    | 1,000 ud     | 27,95    |
| 725  | PUVABO50    | ud   | Válvula esfera roscada latón DN50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 60,05    | 4,000 ud     | 240,20   |
| 726  | PUVAL15EM   | ud   | Válvula DN15 con embellecedor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 16,37    | 32,000 ud    | 523,84   |
| 727  | PUVAL20EM   | ud   | Válvula DN20 con embellecedor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 20,26    | 8,000 ud     | 162,08   |
| 728  | PUVALBO15   | ud   | Válvula bola 1/2" (DN15)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1,23     | 4,000 ud     | 4,92     |
| 729  | PUVALRE...  | ud   | Válvula de retención DN40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 24,79    | 1,000 ud     | 24,79    |
| 730  | PUVALRE...  | ud   | Válvula de retención DN80                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 71,46    | 1,000 ud     | 71,46    |
| 731  | PUVB.1c     | t    | Betún asfáltico de penetración B50/70, con un valor de 50/70*E-1 (mm) en el ensayo de penetración.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 467,33   | 0,220 t      | 102,81   |
| 732  | PUVB.2aU    | u    | Cartucho de masilla elastómera monocomponente a base de poliuretano, de color blanco, de 600 ml, tipo F-25 HM según UNE-EN ISO 11600, de alta adherencia y de endurecimiento rápido, con elevadas propiedades elásticas, resistencia a la intemperie, al envejecimiento y a los rayos UV, apta para estar en contacto con agua potable, dureza Shore A aproximada de 35 y alargamiento en rotura > 600%, según UNE-EN ISO 11600. | 4,94     | 10,000 u     | 49,40    |
| 733  | PUVD021...  | ud   | Toma RJ-45 cat. 6A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 3,49     | 81,000 ud    | 282,69   |
| 734  | PUVD021...  | ud   | Toma RJ-45 cat. 6A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 4,02     | 18,000 ud    | 72,36    |
| 735  | PUVD021...  | ud   | Toma RJ-45 cat. 6A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 7,48     | 20,000 ud    | 149,60   |
| 736  | PUVDRACG    | ud   | Armario rack 19" 42U                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 973,22   | 1,000 ud     | 973,22   |
| 737  | PUVENTF...  | ud   | Ventilación forzada tres ventiladores en 19".                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 20,68    | 4,000 ud     | 82,72    |
| 738  | PUVEXP18    | ud   | Vaso expansión cerrado 18 litros                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 30,35    | 1,000 ud     | 30,35    |
| 739  | PUVP.2da    | m2   | baldosas de cemento hidráulicas para la acera iguales a las existentes color rojo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 11,47    | 52,500 m2    | 602,18   |
| 740  | PUVP10c6a   | m2   | Pavimento realizado con losa prefabricada de hormigón gris de 7.5 cm. de espesor y formato 80x50 tipo fenollar o equivalente                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 23,44    | 80,000 m2    | 1.875,20 |
| 741  | PUVS.1bd    | m2   | Césped sintético de gamma media de una altura de hoja de 40 mm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 13,27    | 31,217 m2    | 414,25   |
| 742  | PUVS.2a     | m2   | Manta geotextil para césped artificial.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,66     | 31,217 m2    | 20,60    |
| 743  | PUVS.3a     | m    | Banda geotextil.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1,10     | 14,865 m     | 16,35    |

## Cuadro de Materiales

Página 52

| Num. | Código      | Ud | Denominación del Material                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Precio   | Cantidad  | Total    |
|------|-------------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------|----------|
| 744  | PUVS.4a     | kg | Cola bicomponente.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 5,46     | 11,892 kg | 64,93    |
| 745  | PUWEB       | ud | Ingeniería, programación I/O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 653,19   | 1,000 ud  | 653,19   |
| 746  | REJMALL...  | u  | Rejilla malla plenum 350x200 mm silenciada                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 9,61     | 3,600 u   | 34,60    |
| 747  | REJMALL...  | u  | Rejilla malla aire                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 221,39   | 2,000 u   | 442,78   |
| 748  | ROD05       | m  | Rodapie clipado de aluminio anodizado de 20 micras color plata con una altura 70 mm de altura, colocado por medio de dos piezas clipadas con un espacio interior libre de 10 mm para el paso de cableados y parte proporcional de piezas de PVC del mismo color para solucionar los encuentros de esquinas, rincones y tapas, suministrado en piezas de 4.00 metros.                                                                                                                                                                                    | 16,23    | 1,000 m   | 16,23    |
| 749  | RXYQ10U     | ud | Unidad exterior RXYQ10U                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 8.054,78 | 1,000 ud  | 8.054,78 |
| 750  | SH-30X40    | m  | Aislamiento térmico flexible a base de tubo Armaflex SH27x060 de ISOVER o equivalente de 60 mm. de diámetro interior, 30 mm. de espesor nominal y 0.037 W/m°C de conductividad térmica.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1,54     | 20,000 m  | 30,80    |
| 751  | SOLEC02     | m2 | Módulo de ventana fija SOLECO o equivalente de acero Modelo W, compuesta por Cerco metálico tipo G (telescopico) adaptable a cualquier espeso de tabique, de acero galvanizado espesor 1,5 mm, o equivalente acabado lacad al horno RAL a elegir por Dirección Facultativa, con certificación Qualisteelcoat. Encuentro de largueros con cabezal a inglete mediante sistema Knock-Down. Burlete de goma embutido para evitar la vibración de la hoja. Junquillos con tornillería oculta, Totalmente colocada y ajustada.                                | 123,21   | 33,080 m2 | 4.075,79 |
| 752  | TESA.AMA    | u  | Incremento por amaestramiento de grupos, sistema TESA TX80 o equivalente. Con Gran Maestra y sub- maestras llave propia por código. Numero de llaves a definir en Plan de Amaestramiento en obra. Incluida numeración estándar de cilindro y llave, otros consultar.                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 21,61    | 3,000 u   | 64,83    |
| 753  | TESA.CAE    | u  | Cierrapuertas aéreo tecnología piñon-cremallera serie ASSA ABLOY DC140 o equivalente con brazo articulado, para puertas desde 850 mm hasta 1.250 mm. Fuerza de cierre desde EN2 a EN5. Velocidad de cierre, velocidad final de cierre y freno a la apertura regulables mediante válvulas frontales. Válvulas temodinámicas para rendimiento constante. Angulo de apertura hasta 180° (EN5=125°). Permite todos los montajes. Certificado según norma EN 1154, Marcado CE. Apto para puertas con protección contra fuego y humo. Acabado en color plata. | 46,19    | 3,000 u   | 138,57   |
| 754  | TESA.CF60   | u  | Cerradura de embutir cortafuego TESA serie CF60 antipánico, reversible, Accionamiento por llave no admite manilla exterior, Picaporte de acero con rampa y guía antifricción en picaporte y frente. Distancia entre ejes de 72mm, entrada de 65mm y nueca pasante de 9m. Certificada según norma UNE-EN 12209:2004 y UNE-EN1125:2009. Acabado en acero inoxidable.                                                                                                                                                                                      | 24,96    | 3,000 u   | 74,88    |
| 755  | TESA.SENA   | u  | Conjunto de manilla y tirador derecha serie Sena o equivalente sobre placa cuadrada de 180x180 con bocallave. Distancia entre ejes 72mm. Con muelle de recuperación protegido a la corrosión. Resistencia a la corrosión según norma UNE-EN 1670. Acabado en acero inoxidable AISI 316.                                                                                                                                                                                                                                                                 | 64,61    | 3,000 u   | 193,83   |
| 756  | TESA.TO...  | u  | Tope de suelo TESA o equivalente, con taco de caucho, diámetro 45 X 37 mm. Acabado AISI304.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 7,91     | 3,000 u   | 23,73    |
| 757  | TESA.TX8... | u  | Cilindro de alta seguridad PATENTADO, sistema TESA TX80 o equivalente de perfil europeo medio de 45x10mm. Con llave plana reversible de alpaca e incopiable. Excéntrica de radio 15mm. Sistema Antibump con protección antitaladro y 8 pitones activos antiganzúa. Alta capacidad de Amaestramiento multiperfil. Certificado según norma EN 1303. Acabado Níquel.                                                                                                                                                                                       | 55,15    | 3,000 u   | 165,45   |
| 758  | UAEE01      | m2 | Encofrado de tablonos de madera a modo de parapastas para bancadas de instalaciones.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1,40     | 26,000 m2 | 36,40    |
| 759  | UF03        | u  | Grifería para vertedero de caño alto salida a pared modelo: ATLANTA de 1/2' referencia: 26284,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 38,74    | 1,000 u   | 38,74    |
| 760  | UFAL125     | u  | Estructura portante compuesta por bastidor perimetral superior para apoyo de bancada y patas frontales realizada en tubo de acero inoxidable de 50x50 mm fijada mediante tornillería sobre la pared.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 105,19   | 5,700 u   | 599,58   |

## Cuadro de Materiales

Página 53

| Num.                   | Código   | Ud | Denominación del Material                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Precio | Cantidad  | Total      |
|------------------------|----------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|
| 761                    | UMEB0158 | m  | Barandilla de escalera de acero galvanizado y pintada de 100 cms, formada barandal superior, intermedio e inferior de pletinas de acero galvanizado de sección 60x10 mm y pilastras colocadas cada 150 cms o según despiece de carpinterías de pletina de acero galvanizado de 60x10 mm unida a placa de anclaje para fijación lateral sobre losa de escaleras, y barros interiores de barras macizas de acero galvanizado de 10 mm de diametro colocada con una separación entre ejes de 10 cms, incluso parte proporcional de pletinas de anclaje y elementos de fijación, todo según planos de detalles. | 75,21  | 7,000 m   | 526,47     |
| 762                    | UVI03    | m2 | Acristalamiento realizado con luna incolora reflectante o espejo, con biselado de laterales, de 6 mm. de espesor, obtenida a partir de una luna simple del mismo tono y la aplicación de varias capas de plata, cobre y protectores.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 15,63  | 6,700 m2  | 104,72     |
| 763                    | VINIL01. | u  | Diseño de vinilos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 490,27 | 1,000 u   | 490,27     |
| 764                    | VINIL02. | u  | Vinilos de impresión decorativos según diseño de dimensiones aproximadas 110x85 cms, laminado y corte en varias medidas, totalmente colocado.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 47,15  | 25,000 u  | 1.178,75   |
| 765                    | VRM150m  | ud | Regulador de caudal constante VRM 150                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 17,14  | 16,000 ud | 274,24     |
| 766                    | VRM200m  | ud | Regulador de caudal constante ø 100 de forma circular, accionado automecánicamente sin ayuda de energía exterior, gama de regulación del caudal 4:1, caudal máximo 300 m3/h.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 38,96  | 10,000 ud | 389,60     |
| Total Materiales ..... |          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |           | 971.730,67 |

|               |                                                         |  |    |
|---------------|---------------------------------------------------------|--|----|
| DOC IV MED_V1 | UTE NOU CSI PORT                                        |  |    |
| ARQUITECTOS   | LUCAS CASTELLET ARTERO<br>JUAN RAMÓN CASTELLET CHABRERA |  |    |
| PROYECTO      | CONSULTORIO AUXILIAR PUERTO DE BURRIANA                 |  |    |
|               |                                                         |  | 10 |



**MAGNÍFIC  
AJUNTAMENT  
DE BURRIANA**

## PRECIOS AUXILIARES

Cuadro de Precios Auxiliares

Página 54

| Num. | Código    | Ud       | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Total |
|------|-----------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 1    | AMDR.1a   | m3       | Relleno drenante realizado a base de capas de grava de distintas granulometrías, todo ello compactado mediante bandeja vibratoria en tongadas de 20cm, sin incluir excavación de la zanja.                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |
|      | MOOA.8a   | 0,183 h  | Oficial 1ª construcción.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 3,98  |
|      | MOOA11a   | 0,458 h  | Peón especializado construcción.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 8,15  |
|      | PBRA.1afa | 0,356 t  | Arena triturada, lavada, de granulometria 2/5.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2,40  |
|      | PBRG.1da  | 0,475 t  | Grava triturada caliza de granulometria 6/12,...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 4,78  |
|      | PBRG.1fa  | 0,475 t  | Grava triturada caliza de granulometria 10/2...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 4,78  |
|      | MMMC.2bb  | 0,350 h  | Bandeja vibratoria compactadora de peso 1...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2,19  |
|      | %         | 2,000 %  | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,53  |
|      |           |          | Total por m3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 26,81 |
|      |           |          | Sonveintiseis Euros con ochenta y un céntimos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |
| 2    | AMGT.2ab  | m2       | Suministro y colocación de geotextil no tejido formado por fibras de poliéster, unidas mecánicamente por proceso de agujeteado, de masa 150 gr/m2, sobre terreno previamente preparado, incluso parte proporcional de solapes y uniones, medida la superficie colocada en obra.                                                                                                                                                                                                                         |       |
|      | MOOA12a   | 0,009 h  | Peón ordinario construcción.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,15  |
|      | PNIA.2ab  | 1,100 m2 | Geotextil no tejido formado por fibras de poli...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,28  |
|      | %         | 2,000 %  | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,01  |
|      |           |          | Total por m2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,44  |
|      |           |          | Soncuarenta y cuatro céntimos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |
| 3    | AMME.2ccb | m3       | Excavación de zanja en roca realizada mediante martillo rompedor, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a un distancia menor de 10 km.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |
|      | MOOA.8a   | 0,009 h  | Oficial 1ª construcción.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 0,20  |
|      | MOOA12a   | 0,018 h  | Peón ordinario construcción.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,31  |
|      | MMME.5fd  | 0,250 h  | Retro de orugas 150cv 1,4m3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 42,79 |
|      | MMME.7a   | 0,250 h  | Suplemento por martillo picador en retroexc...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 10,28 |
|      | %         | 2,000 %  | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1,07  |
|      |           |          | Total por m3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 54,65 |
|      |           |          | Soncincuenta y cuatro Euros con sesenta y cinco céntimos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |
| 4    | EEEM11abd | m2       | Encofrado de madera para losa horizontal de hormigón para revestir, mediante tablero de madera, incluyendo sopandas y apuntalamiento, considerando 10 usos, incluso desencofrado, limpieza y almacenamiento.                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |
|      | MOOA.8a   | 0,296 h  | Oficial 1ª construcción.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 6,44  |
|      | MOOA11a   | 0,296 h  | Peón especializado construcción.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 5,27  |
|      | MOOA12a   | 0,147 h  | Peón ordinario construcción.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2,50  |
|      | PBAD.8a   | 0,010 l  | Desencofrante líquido para encofrados de m...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0,01  |
|      | PBUC.6a   | 0,250 kg | Puntas de acero para construcción de 17x7...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,28  |
|      | MMEM.4g   | 0,030 m3 | Amortización madera de pino negral de Cue...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,50  |
|      | MMEM.1ak  | 0,040 m3 | Amortización madera para encofrado de pin...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,39  |
|      | MMET.1bd  | 2,900 u  | Amortización puntal metálico telescópico de ...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,35  |
|      | %         | 2,000 %  | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,31  |
|      |           |          | Total por m2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 16,05 |
|      |           |          | Sondieciseis Euros con cinco céntimos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |
| 5    | EEEM11baa | m2       | Encofrado de madera para losa inclinada de hormigón mediante tablero hidrófugo para encofrado tipo fenólico, de tableros contrachapados y acabado de caras okume de 15 mm. de espesor, considerando 2 usos y parte proporcional de berenjenos en aristas y junquillo para formación de berenjeno., incluyendo sopandas y apuntalamiento considerando una repercusión de encofrado de borde de 7.5 % y una amortización en 4 usos, considerando 4 usos, incluso desencofrado, limpieza y almacenamiento. |       |
|      | MOOA.8a   | 0,641 h  | Oficial 1ª construcción.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 13,94 |
|      | MOOA11a   | 0,641 h  | Peón especializado construcción.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 11,41 |
|      | MOOA12a   | 0,320 h  | Peón ordinario construcción.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 5,45  |
|      | PBAD.8a   | 0,005 l  | Desencofrante líquido para encofrados de m...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0,01  |
|      | PBUC.6a   | 0,300 kg | Puntas de acero para construcción de 17x7...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,33  |
|      | MMEM14bab | 1,500 m2 | Amortización tablero hidrófugo para encofra...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1,17  |
|      | MMEM.4c   | 0,030 m3 | Amortización madera de pino negral de Cue...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1,85  |
|      | MMEM.1ad  | 0,040 m3 | Amortización madera para encofrado de pin...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1,82  |
|      | MMET.1bc  | 2,900 u  | Amortización puntal metálico telescópico de ...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,96  |
|      | %         | 2,000 %  | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,74  |
|      |           |          | Total por m2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 37,68 |
|      |           |          | Sontreinta y siete Euros con sesenta y ocho céntimos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |



## Cuadro de Precios Auxiliares

Página 55

| Num. | Código     | Ud       | Descripción                                                                                                                                                                                               | Total  |
|------|------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 6    | EEHF.1aa   | m2       | Encofrado prefabricado de madera de forjado dispuesto horizontalmente, incluso desencofrado, limpieza y almacenamiento.                                                                                   |        |
|      | MOOA.8a    | 0,229 h  | Oficial 1ª construcción.                                                                                                                                                                                  | 4,98   |
|      | MOOA11a    | 0,229 h  | Peón especializado construcción.                                                                                                                                                                          | 4,08   |
|      | MMEM25abe  | 0,200 u  | Amortización sopanda metálica con voladizo...                                                                                                                                                             | 0,16   |
|      | MMEM25bbe  | 0,040 u  | Amortización sopanda metálica con voladizo...                                                                                                                                                             | 0,03   |
|      | MMEM25cbe  | 0,040 u  | Amortización sopanda metálica con voladizo...                                                                                                                                                             | 0,02   |
|      | MMEM26ce   | 0,170 u  | Amortización portasopanda metálico de sec...                                                                                                                                                              | 0,04   |
|      | MMEM27ce   | 0,500 u  | Amortización soporte metálico jacena de 0.9...                                                                                                                                                            | 0,06   |
|      | MMEM15bcf  | 1,000 u  | Amortización tablero de madera de pino 2ª c...                                                                                                                                                            | 0,32   |
|      | MMET.1be   | 0,700 u  | Amtz puntal met 3.50m 100 us                                                                                                                                                                              | 0,18   |
|      | MMEM.1ah   | 0,008 m³ | Amortización madera para encofrado de pin...                                                                                                                                                              | 0,04   |
|      | %          | 2,000 %  | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                           | 0,20   |
|      |            |          | Total por m2 .....                                                                                                                                                                                        | 10,11  |
|      |            |          | Sondiez Euros con once céntimos                                                                                                                                                                           |        |
| 7    | EEHF.4a    | m        | Encofrado de viga plana de hasta 0.90m de ancho, incluso desencofrado, limpieza y almacenamiento.                                                                                                         |        |
|      | MOOA.8a    | 0,275 h  | Oficial 1ª construcción.                                                                                                                                                                                  | 5,98   |
|      | MOOA11a    | 0,320 h  | Peón especializado construcción.                                                                                                                                                                          | 5,70   |
|      | MMEM25abc  | 0,400 u  | Amtz spda met p/vig lg 4m 50us                                                                                                                                                                            | 0,64   |
|      | MMEM25bbc  | 0,080 u  | Amtz spda met p/vig lg 3m 50us                                                                                                                                                                            | 0,10   |
|      | MMEM25cbc  | 0,080 u  | Amtz spda met p/vig lg 2m 50us                                                                                                                                                                            | 0,07   |
|      | MMEM26cc   | 0,330 u  | Amtz ptsopd p/vig lg 1.18 50us                                                                                                                                                                            | 0,16   |
|      | MMEM27cc   | 1,000 u  | Amtz sop met jac 0.98m 50 usos                                                                                                                                                                            | 0,20   |
|      | MMEM15bcc  | 2,000 u  | Amtz tabl mad 98x50x2.7m 10 us                                                                                                                                                                            | 1,88   |
|      | MMET.1bc   | 1,330 u  | Amortización puntal metálico telescópico de ...                                                                                                                                                           | 0,44   |
|      | %          | 2,000 %  | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                           | 0,30   |
|      |            |          | Total por m .....                                                                                                                                                                                         | 15,47  |
|      |            |          | Sonquince Euros con cuarenta y siete céntimos                                                                                                                                                             |        |
| 8    | EEHF.6ca   | m        | Encofrado de pilar rectangular de hormigón de hasta 3.5m de altura, con placas de 40x50cm, parte proporcional de pieza de arranque y escuadra, incluso aplomado, desencofrado, limpieza y almacenamiento. |        |
|      | MOOA.8a    | 0,200 h  | Oficial 1ª construcción.                                                                                                                                                                                  | 4,35   |
|      | MOOA11a    | 0,200 h  | Peón especializado construcción.                                                                                                                                                                          | 3,56   |
|      | PBAD.8a    | 0,090 l  | Desencofrante líquido para encofrados de m...                                                                                                                                                             | 0,13   |
|      | MMET13db   | 5,000 u  | Amortización placa metálica de 40x50cm pa...                                                                                                                                                              | 2,55   |
|      | MMET14db   | 0,009 u  | Amortización pieza de arranque de 400x45x...                                                                                                                                                              | 0,01   |
|      | MMET14ib   | 0,009 u  | Amortización escuadra de 141x141x3 mm. p...                                                                                                                                                               | 0,00   |
|      | %          | 2,000 %  | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                           | 0,21   |
|      |            |          | Total por m .....                                                                                                                                                                                         | 10,81  |
|      |            |          | Sondiez Euros con ochenta y un céntimos                                                                                                                                                                   |        |
| 9    | EFTY11adaa | u        | Armazón para puerta corredera de 1 hoja                                                                                                                                                                   |        |
|      | MOOA12a    | 0,251 h  | Peón ordinario construcción.                                                                                                                                                                              | 4,28   |
|      | %          | 2,000 %  | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                           | 0,09   |
|      | MOOA.9a    | 0,251 h  | Oficial 2ª construcción.                                                                                                                                                                                  | 5,12   |
|      | PBPL.3a    | 0,010 m3 | Pasta de yeso YG fraguado normal confecci...                                                                                                                                                              | 0,52   |
|      | PFTY11adaa | 1,000 u  | Armazón para puerta corredera de 1 hoja, c...                                                                                                                                                             | 280,94 |
|      |            |          | Total por u .....                                                                                                                                                                                         | 290,95 |
|      |            |          | Sondoscientos noventa Euros con noventa y cinco céntimos                                                                                                                                                  |        |
| 10   | ENTW.1a    | m        | Sellado de juntas por medio de silicona aplicada con pistola.                                                                                                                                             |        |
|      | MOOA.8a    | 0,013 h  | Oficial 1ª construcción.                                                                                                                                                                                  | 0,28   |
|      | PBUL.2a    | 0,100 u  | Cartucho de masilla de caucho de silicona d...                                                                                                                                                            | 0,18   |
|      | %          | 2,000 %  | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                           | 0,01   |
|      |            |          | Total por m .....                                                                                                                                                                                         | 0,47   |
|      |            |          | Soncuarenta y siete céntimos                                                                                                                                                                              |        |

## Cuadro de Precios Auxiliares

Página 56

| Num. | Código    | Ud         | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                              | Total  |
|------|-----------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 11   | ERPP.8cbc | m2         | Imprimación de secado rápido, formulado a base de resinas alquídicas modificadas, a base de fosfato de zinc, estudiada como imprimación anticorrosiva para estructuras metálicas, con acabado mate de colores rojo, verde o gris, previa limpieza del soporte según Norma ISO 8051-1:88. |        |
|      | MOON.8a   | 0,016 h    | Oficial 1ª pintura.                                                                                                                                                                                                                                                                      | 21,74  |
|      | PRCP.8cbc | 0,100 l    | Imprimación antioxidante para estructuras ...                                                                                                                                                                                                                                            | 5,98   |
|      | %         | 1,000 %    | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,95   |
|      |           |            | Total por m2                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0,96   |
|      |           |            | Sonnoventa y seis céntimos                                                                                                                                                                                                                                                               |        |
| 12   | PBPL.1a   | m3         | Lechada de cemento 1:2 confeccionada en obra con cemento portland con adición puzolánica (CEM II/B-P 32.5 N, según UNE-EN 197-1) envasado.                                                                                                                                               |        |
|      | MOOA11a   | 3,196 h    | Peón especializado construcción.                                                                                                                                                                                                                                                         | 17,80  |
|      | PBAC.2ab  | 0,426 t    | Cemento portland con adición puzolánica C...                                                                                                                                                                                                                                             | 130,93 |
|      | PBAA.1a   | 0,852 m3   | Agua.                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,99   |
|      |           |            | Total por m3                                                                                                                                                                                                                                                                             | 113,51 |
|      |           |            | Son ciento trece Euros con cincuenta y un céntimos                                                                                                                                                                                                                                       |        |
| 13   | PBPL.1j   | m3         | Lechada de mezcla colorante-cemento, para revestimientos confeccionada en obra.                                                                                                                                                                                                          |        |
|      | PBAA.1a   | 0,870 m3   | Agua.                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,99   |
|      | PBAI12a   | 500,000 kg | Mezcla colorante-cemento para revestimient...                                                                                                                                                                                                                                            | 0,64   |
|      | MOOA11a   | 3,196 h    | Peón especializado construcción.                                                                                                                                                                                                                                                         | 17,80  |
|      |           |            | Total por m3                                                                                                                                                                                                                                                                             | 377,75 |
|      |           |            | Son trescientos setenta y siete Euros con setenta y cinco céntimos                                                                                                                                                                                                                       |        |
| 14   | PBPL.3a   | m3         | Pasta de yeso YG fraguado normal confeccionada en obra.                                                                                                                                                                                                                                  |        |
|      | MOOA11a   | 1,524 h    | Peón especializado construcción.                                                                                                                                                                                                                                                         | 17,80  |
|      | PBAY.1a   | 0,850 t    | Yeso blanco, suministrado en sacos de 25 ...                                                                                                                                                                                                                                             | 28,52  |
|      | PBAA.1a   | 0,600 m3   | Agua.                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,99   |
|      |           |            | Total por m3                                                                                                                                                                                                                                                                             | 51,96  |
|      |           |            | Son cincuenta y un Euros con noventa y seis céntimos                                                                                                                                                                                                                                     |        |
| 15   | PBPL.3d   | m3         | Pasta de yeso para proyectar, confeccionado en obra.                                                                                                                                                                                                                                     |        |
|      | MOOA11a   | 2,740 h    | Peón especializado construcción.                                                                                                                                                                                                                                                         | 17,80  |
|      | PBAA.1a   | 0,650 m3   | Agua.                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,99   |
|      | PBAY.1e   | 0,810 t    | Yeso para proyectar                                                                                                                                                                                                                                                                      | 182,87 |
|      |           |            | Total por m3                                                                                                                                                                                                                                                                             | 197,53 |
|      |           |            | Son ciento noventa y siete Euros con cincuenta y tres céntimos                                                                                                                                                                                                                           |        |
| 16   | PBPM.1aa  | m3         | Mortero de cemento de dosificación 1:2, confeccionado en obra, a mano con cemento CEM II/A-P 32.5 R a granel y arena de granulometría 0/3 mm., lavada.                                                                                                                                   |        |
|      | MOOA12a   | 1,408 h    | Peón ordinario construcción.                                                                                                                                                                                                                                                             | 17,04  |
|      | PBAC.2aa  | 0,600 t    | Cemento portland con puzolana CEM II/B-P ...                                                                                                                                                                                                                                             | 151,68 |
|      | PBRA.1abb | 1,410 t    | Arena 0/3 triturada lvd 10km                                                                                                                                                                                                                                                             | 10,91  |
|      | PBAA.1a   | 0,260 m3   | Agua.                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,99   |
|      |           |            | Total por m3                                                                                                                                                                                                                                                                             | 130,64 |
|      |           |            | Son ciento treinta Euros con sesenta y cuatro céntimos                                                                                                                                                                                                                                   |        |
| 17   | PBPM.1db  | m3         | Mortero de albañilería M-5 confeccionado in situ con hormigonera, realizado con cemento común CEM-II/B-P/32,5N y arena de granulometría 0/3 lavada, con una resistencia a compresión de 5 N/mm2, según UNE-EN 998-2.                                                                     |        |
|      | MOOA12a   | 1,559 h    | Peón ordinario construcción.                                                                                                                                                                                                                                                             | 17,04  |
|      | PBAC.2aa  | 0,247 t    | Cemento portland con puzolana CEM II/B-P ...                                                                                                                                                                                                                                             | 151,68 |
|      | PBRA.1abb | 1,755 t    | Arena 0/3 triturada lvd 10km                                                                                                                                                                                                                                                             | 10,91  |
|      | PBAA.1a   | 0,256 m3   | Agua.                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,99   |
|      | MMMH.3cae | 0,625 h    | Hormigonera convencional portátil accionad...                                                                                                                                                                                                                                            | 1,29   |
|      |           |            | Total por m3                                                                                                                                                                                                                                                                             | 84,24  |
|      |           |            | Son ochenta y cuatro Euros con veinticuatro céntimos                                                                                                                                                                                                                                     |        |

## Cuadro de Precios Auxiliares

Página 57

| Num. | Código     | Ud       | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Total  |
|------|------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 18   | PBPM.1ea   | m3       | Mortero de cemento de dosificación M-40a (1:6), confeccionado en obra, a mano con cemento CEM II/A-P 32.5 R a granel y arena de granulometría 0/3 mm., lavada.                                                                                                                                                                                                           |        |
|      | MOOA12a    | 2,557 h  | Peón ordinario construcción.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 17,04  |
|      | PBAC.2aa   | 0,247 t  | Cemento portland con puzolana CEM II/B-P ...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 151,68 |
|      | PBRA.1abb  | 1,755 t  | Arena 0/3 triturada lvd 10km                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 10,91  |
|      | PBAA.112   | 0,256 m3 | Agua.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1,02   |
|      |            |          | Total por m3 .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 100,44 |
|      |            |          | Soncien Euros con cuarenta y cuatro céntimos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |
| 19   | PBPM.1eb   | m3       | Mortero de albañilería M-2,5 confeccionado in situ con hormigonera, realizado con cemento común CEM-II/B-P/32,5N y arena de granulometría 0/3 lavada, con una resistencia a compresión de 2,5 N/mm2, según UNE-EN 998-2.                                                                                                                                                 |        |
|      | MOOA12a    | 1,644 h  | Peón ordinario construcción.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 17,04  |
|      | PBAC.2aa   | 0,191 t  | Cemento portland con puzolana CEM II/B-P ...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 151,68 |
|      | PBRA.1abb  | 1,810 t  | Arena 0/3 triturada lvd 10km                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 10,91  |
|      | PBAA.1a    | 0,255 m3 | Agua.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,99   |
|      | MMMH11cae  | 0,625 h  | Hgn diesel conve 300l                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 3,87   |
|      |            |          | Total por m3 .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 79,40  |
|      |            |          | Sonsetenta y nueve Euros con cuarenta céntimos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |
| 20   | PBPM18db   | m3       | Mortero de albañilería de alta resistencia inicial confeccionado in situ con hormigonera, realizado con cemento común CEM-II/B-P/32,5N y arena de granulometría 0/3 lavada (M-5) y aditivo expansivo plastificante para eliminar la retracción del mortero y aumentar su resistencia mecánica inicial y final, según UNE-EN 998-24.                                      |        |
|      | MOOA12a    | 1,927 h  | Peón ordinario construcción.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 17,04  |
|      | PBAC.2aa   | 0,247 t  | Cemento portland con puzolana CEM II/B-P ...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 151,68 |
|      | PBRA.1abb  | 1,755 t  | Arena 0/3 triturada lvd 10km                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 10,91  |
|      | PBAA.1a    | 0,256 m3 | Agua.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,99   |
|      | PBAI14a    | 4,936 kg | Aditivo expansionante plastificante para la p...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 15,97  |
|      | MMMH11aac  | 0,625 h  | Hgn el conve 160l                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 3,00   |
|      |            |          | Total por m3 .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 170,41 |
|      |            |          | Soncientosetenta Euros con cuarenta y un céntimos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |
| 21   | PBPM33a    | m3       | Mortero hidrófugo de cemento portland de dosificación 1:3, confeccionado en obra con cemento con adición puzolánica CEM II/B-P 32,5N a granel, arena lavada de granulometría 0/3 y aditivo impermeabilizante de fraguado normal.                                                                                                                                         |        |
|      | MOOA12a    | 3,106 h  | Peón ordinario construcción.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 17,04  |
|      | PBAI.7c    | 3,000 kg | Impermeabilizante de fraguado normal para ...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1,14   |
|      | PBAC.2aa   | 0,600 t  | Cemento portland con puzolana CEM II/B-P ...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 151,68 |
|      | PBRA.1abd  | 0,560 t  | Arena triturada de naturaleza silícea, lavada,...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 11,90  |
|      | PBAA.1a    | 0,260 m3 | Agua.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,99   |
|      |            |          | Total por m3 .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 154,28 |
|      |            |          | Soncientocincuenta y cuatro Euros con veintiocho céntimos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |
| 22   | PBPO.1abaa | m3       | Hormigón de resistencia característica 10 N/mm2, de consistencia blanda, adecuado para picar, con árido procedente de machaqueo, tamaño máximo 40 mm, con cemento CEM II/A-P 32.5 R según UNE-EN 197-1:2000, en exposición normal (IIa), y asiento en el cono de Abrams de 5 a 10 cm, con tolerancia B cm, confeccionado en obra, con hormigonera de 160 l de capacidad. |        |
|      | MOOA12a    | 1,307 h  | Peón ordinario construcción.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 17,04  |
|      | PBAC.2aa   | 0,200 t  | Cemento portland con puzolana CEM II/B-P ...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 151,68 |
|      | PBRG.1gb   | 1,320 t  | Grava triturada caliza de granulometría 20/4...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 9,52   |
|      | PBRA.1adb  | 0,680 t  | Arena triturada, lavada, de granulometría 0/...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 8,41   |
|      | PBAA.1a    | 0,210 m3 | Agua.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,99   |
|      | MMMH.3aac  | 1,770 h  | Hormigonera convencional portátil accionad...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1,34   |
|      |            |          | Total por m3 .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 73,48  |
|      |            |          | Sonsetenta y tres Euros con cuarenta y ocho céntimos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |

## Cuadro de Precios Auxiliares

Página 58

| Num. | Código       | Ud       | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Total    |       |
|------|--------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------|
| 23   | PBPO.1cbbc   | m3       | Hormigón de resistencia característica 20 N/mm2, de consistencia blanda, adecuado para picar, con árido procedente de machaqueo, tamaño máximo 20 mm., con cemento CEM II/A-P 32.5 R, en exposición normal (IIa), y asiento en el cono de Abrams de 5 a 10 cm., con tolerancia $\pm 1$ cm., confeccionado en obra, con hormigonera de 300 l. de capacidad. |          |       |
|      | MOOA12a      | 0,515 h  | Peón ordinario construcción.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 17,04    | 8,78  |
|      | PBAC.2aa     | 0,310 t  | Cemento portland con puzolana CEM II/B-P ...                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 151,68   | 47,02 |
|      | PBRG.1eb     | 1,220 t  | Grava triturada caliza de granulometría 10/2...                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 8,97     | 10,94 |
|      | PBRA.1adb    | 0,630 t  | Arena triturada, lavada, de granulometría 0/...                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 8,41     | 5,30  |
|      | PBAA.1a      | 0,230 m3 | Agua.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,99     | 0,23  |
|      | MMMA21d      | 1,150 h  | Hormigonera diésel de capacidad 300 l., incl...                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1,35     | 1,55  |
|      |              |          | Total por m3 .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          | 73,82 |
|      |              |          | Sonsetenta y tres Euros con ochenta y dos céntimos                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |       |
| 24   | PBPO10a      | m3       | Hormigón celular de cemento espumado para aislamiento térmico de cubiertas y azoteas a base de cemento CEM II/B-P 32,5 N , según UNE-EN 197-1:2000 y agua con adición de espumante.                                                                                                                                                                        |          |       |
|      | MOOA.8a      | 0,163 h  | Oficial 1ª construcción.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 21,74    | 3,54  |
|      | MOOA11a      | 0,163 h  | Peón especializado construcción.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 17,80    | 2,90  |
|      | PBAC.2ab     | 0,300 t  | Cemento portland con adición puzolánica C...                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 130,93   | 39,28 |
|      | PBAI.6c      | 3,000 kg | Aireante para hormigones y mortero distribui...                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1,14     | 3,42  |
|      | PBAA.1a      | 0,400 m3 | Agua.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,99     | 0,40  |
|      |              |          | Total por m3 .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          | 49,54 |
|      |              |          | Soncuarenta y nueve Euros con cincuenta y cuatro céntimos                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |       |
| 25   | PUVC.5aaaaaa | t        | Fabricación de mezcla bituminosa en caliente tipo BBTM 5 A B50/70, con árido calizo y una dotación de 0.05 t de betún por tonelada de mezcla, sin incluir el transporte de la mezcla.                                                                                                                                                                      |          |       |
|      | MOOA.8a      | 0,008 h  | Oficial 1ª construcción.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 21,74    | 0,17  |
|      | PUVB.1c      | 0,055 t  | Betún asfáltico de penetración B50/70, con ...                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 467,33   | 25,70 |
|      | PBRG23a      | 0,686 t  | Grava caliza sin incluir transporte.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 7,70     | 5,28  |
|      | PBRA15a      | 0,294 t  | Arena sin incluir el transporte.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 4,51     | 1,33  |
|      | PBRW.1c      | 0,065 t  | Filler calizo de aportación, transportado a un...                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 72,73    | 4,73  |
|      | MMMR.1bb     | 0,015 h  | Pala cargadora de neumaticos de potencia ...                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 44,88    | 0,67  |
|      | MMMV11a      | 0,015 h  | Planta asfáltica móvil de 215 CV y 60-80 Tm...                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1.242,76 | 18,64 |
|      | %            | 2,000 %  | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 56,52    | 1,13  |
|      |              |          | Total por t .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          | 57,65 |
|      |              |          | Soncincuenta y siete Euros con sesenta y cinco céntimos                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |       |
| 26   | pVEQ025C     | ud       | Llave de corte con volante giratorio de 1" de diámetro PN-16, soldada, roscada o embreada, según red, con soldeo, roscado, contrabridas, juntas y tornillos. Instalada totalmente.                                                                                                                                                                         |          |       |
|      | PALLACO      | 1,000 u  | Llave de corte varios dn                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 10,07    | 10,07 |
|      | MOOF.8a      | 0,210 h  | Oficial 1ª fontanería.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 22,67    | 4,76  |
|      | MOOF11a      | 0,209 h  | Especialista fontanería.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 19,62    | 4,10  |
|      | %            | 2,000 %  | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 18,93    | 0,38  |
|      |              |          | Total por ud .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          | 19,31 |
|      |              |          | Sondiecinueve Euros con treinta y un céntimos                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |       |

|               |                                                         |  |    |
|---------------|---------------------------------------------------------|--|----|
| DOC IV MED_V1 | UTE NOU CSI PORT                                        |  |    |
| ARQUITECTOS   | LUCAS CASTELLET ARTERO<br>JUAN RAMÓN CASTELLET CHABRERA |  |    |
| PROYECTO      | CONSULTORIO AUXILIAR PUERTO DE BURRIANA                 |  |    |
|               |                                                         |  | 11 |



**MAGNÍFIC  
AJUNTAMENT  
DE BURRIANA**

## PRECIOS DESCOMPUESTOS

**Precios descompuestos**

Página 60

| Nº | Código | Ud | Descripción | Total |
|----|--------|----|-------------|-------|
|----|--------|----|-------------|-------|

**CAPITULO1 DERRIBOS**

|              |                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                          |       |       |
|--------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-------|-------|
| 1.1 DDDF.1ab | m3                                             | Demolición de obras de fábrica de cualquier tipo y parte proporcional de zonas acristaladas integradas en la fábrica, vierteaguas y remates, de espesor variable, con elementos mecánicos y/o manuales, con retirada de escombros y limpieza, según NTE/ADD-13. |                                          |       |       |
|              | MOOA.8a                                        | 0,183 h                                                                                                                                                                                                                                                         | Oficial 1ª construcción                  | 21,74 | 3,98  |
|              | MOOA12a                                        | 0,365 h                                                                                                                                                                                                                                                         | Peón ordinario construcción              | 17,04 | 6,22  |
|              | MMMA.4ba                                       | 0,600 h                                                                                                                                                                                                                                                         | Compr diésel 4m3                         | 4,20  | 2,52  |
|              | MMMD.1aa                                       | 0,600 h                                                                                                                                                                                                                                                         | Martil picador 80mm                      | 0,72  | 0,43  |
|              | %                                              | 2,000 %                                                                                                                                                                                                                                                         | Costes directos complementarios          | 13,15 | 0,26  |
|              |                                                | 5,470 %                                                                                                                                                                                                                                                         | Costes Indirectos                        | 13,41 | 0,73  |
|              | Precio Total por m3 .....                      |                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                          |       | 14,14 |
|              | Son catorce Euros con catorce céntimos         |                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                          |       |       |
| 1.2 DDDF.8ba | m                                              | Levantado de valla de cerramiento y parte proporcional de puertas, incluso garras de anclaje, y accesorios, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio, carga y el transporte a vertedero, según NTE/ADD-18.                            |                                          |       |       |
|              | MOOA12a                                        | 0,146 h                                                                                                                                                                                                                                                         | Peón ordinario construcción              | 17,04 | 2,49  |
|              | VN001002                                       | 0,010 m3                                                                                                                                                                                                                                                        | pp. Canon vertido a vertedero autorizado | 0,71  | 0,01  |
|              | MMMT.5aaa                                      | 0,010 h                                                                                                                                                                                                                                                         | Cmn de transp 10T 8m3 2ejos.             | 22,58 | 0,23  |
|              | %                                              | 2,000 %                                                                                                                                                                                                                                                         | Costes directos complementarios          | 2,73  | 0,05  |
|              |                                                | 5,470 %                                                                                                                                                                                                                                                         | Costes Indirectos                        | 2,78  | 0,15  |
|              | Precio Total por m .....                       |                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                          |       | 2,93  |
|              | Son dos Euros con noventa y tres céntimos      |                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                          |       |       |
| 1.3 DDDE.1bb | m3                                             | Demolición de elemento de hormigón armado mediante retroexcavadora con martillo rompedor y equipo de oxicorte, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a vertedero.                           |                                          |       |       |
|              | MOOA.8a                                        | 0,044 h                                                                                                                                                                                                                                                         | Oficial 1ª construcción                  | 21,74 | 0,96  |
|              | MOOA12a                                        | 0,105 h                                                                                                                                                                                                                                                         | Peón ordinario construcción              | 17,04 | 1,79  |
|              | MMME.5gf                                       | 0,100 h                                                                                                                                                                                                                                                         | Retro de orugas 247cv 1,9m3              | 70,52 | 7,05  |
|              | MMME.7a                                        | 0,100 h                                                                                                                                                                                                                                                         | Suplemento por martillo picador          | 41,10 | 4,11  |
|              | MMMD.2a                                        | 0,050 h                                                                                                                                                                                                                                                         | Equipo de oxicorte                       | 6,77  | 0,34  |
|              | %                                              | 2,000 %                                                                                                                                                                                                                                                         | Costes directos complementarios          | 14,25 | 0,29  |
|              |                                                | 5,470 %                                                                                                                                                                                                                                                         | Costes Indirectos                        | 14,54 | 0,80  |
|              | Precio Total por m3 .....                      |                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                          |       | 15,34 |
|              | Son quince Euros con treinta y cuatro céntimos |                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                          |       |       |

**Precios descompuestos**

| Nº | Código | Ud | Descripción | Total |
|----|--------|----|-------------|-------|
|----|--------|----|-------------|-------|

**CAPITULO2 OBRA GRUESA****SUBCAPITULO2.1 PRIMEROS TRABAJOS****SUBCAPITULO2.1.1 MOVIMIENTO DE TIERRAS Y EXCAVACIONES**

|                     |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |       |
|---------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|
| 2.1.1.1 AMDD.2aaaaa | m        | Zanja drenante de 0.6 m de ancho y 0.8 m de profundidad, con tubería de PVC simple pared de 160 mm de diámetro, colocada en el fondo de la zanja, relleno de material drenante realizado a base de capas de grava de distintas granulometrías, compactado mediante bandeja vibratoria, fieltro geotextil recubriendo el conjunto como filtro de sistema, incluso excavación de la zanja, uniones y medios auxiliares necesarios, sin incluir entibación y sistema de agotamiento. |       |       |
| MOOA12a             | 0,069 h  | Peón ordinario construcción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 17,04 | 1,18  |
| PISC42d             | 1,050 m  | Tubo drenaje PVC cir Ø160 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 4,21  | 4,42  |
| %                   | 2,000 %  | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 5,60  | 0,11  |
| AMME.2ccb           | 0,480 m3 | Excv de znj mmec                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 54,65 | 26,23 |
| AMDR.1a             | 0,460 m3 | Relleno drenante c/gravas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 26,81 | 12,33 |
| AMGT.2ab            | 2,100 m2 | Geotextil no tejido de poliéster 150 gr/m2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,44  | 0,92  |
|                     | 5,470 %  | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 45,19 | 2,47  |

Precio Total por m .....

**47,66****Son cuarenta y siete Euros con sesenta y seis céntimos**

|                 |         |                                                                                                                      |       |       |
|-----------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|
| 2.1.1.2 AMPV.3a | u       | Montaje, desmontaje y transporte bomba para excavación a cielo abierto, zanjas y pozos, con electrobomba sumergible. |       |       |
| MOOA.8a         | 0,916 h | Oficial 1ª construcción                                                                                              | 21,74 | 19,91 |
| MOOA12a         | 1,831 h | Peón ordinario construcción                                                                                          | 17,04 | 31,20 |
| MMMT.1ab        | 0,300 h | Cmn grúa autcg 12 T s/JIC                                                                                            | 48,97 | 14,69 |
| %               | 2,000 % | Costes directos complementarios                                                                                      | 65,80 | 1,32  |
|                 | 5,470 % | Costes Indirectos                                                                                                    | 67,12 | 3,67  |

Precio Total por u .....

**70,79****Son setenta Euros con setenta y nueve céntimos**

|                 |           |                                                    |        |        |
|-----------------|-----------|----------------------------------------------------|--------|--------|
| 2.1.1.3 AMPV.4b | u         | Electrobomba sumergible para un caudal de 30 m3/h. |        |        |
| MMMY.1b         | 150,000 h | Bomba agua el 500l/m                               | 1,88   | 282,00 |
| %               | 2,000 %   | Costes directos complementarios                    | 282,00 | 5,64   |
|                 | 5,470 %   | Costes Indirectos                                  | 287,64 | 15,73  |

Precio Total por u .....

**303,37****Son trescientos tres Euros con treinta y siete céntimos**

|                   |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |      |
|-------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|
| 2.1.1.4 ECAE.1cbb | m3      | Excavación a cielo abierto en terrenos medios según estudio geotécnico y datos de cálculo de proyecto, considerando medios mecánicos y/o manuales, incluso parte proporcional de picado de macizos de hormigón armado de antiguas cimentaciones y soleras, antiguas conducciones y elementos de obra, etc., que puedan existir, ayuda manual en zonas de difícil acceso y perfilado de la excavación, limpieza y extracción de restos a los bordes o carga directa sobre camión. Medido el volumen de excavación teórica llena. Según NTE/ADZ-4. |        |      |
| MOOA12a           | 0,009 h | Peón ordinario construcción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 17,04  | 0,15 |
| MMME.1gbf         | 0,022 h | Retro sin pala y con martillo rompedor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 113,35 | 2,49 |
| %                 | 2,000 % | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2,64   | 0,05 |
|                   | 5,470 % | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2,69   | 0,15 |

Precio Total por m3 .....

**2,84****Son dos Euros con ochenta y cuatro céntimos**

|                   |         |                                                                                                                                                                                                                                               |        |       |
|-------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|
| 2.1.1.5 AMME.2bcb | m3      | Excavación para la formación de zanja de instalaciones, en terrenos medios, con retroexcavadora, incluso ayuda manual en las zonas de difícil acceso, limpieza y extracción de restos a los bordes y carga sobre transporte, según NTE/ADZ-4. |        |       |
| MOOA.8a           | 0,009 h | Oficial 1ª construcción                                                                                                                                                                                                                       | 21,74  | 0,20  |
| MOOA12a           | 0,018 h | Peón ordinario construcción                                                                                                                                                                                                                   | 17,04  | 0,31  |
| MMME.5fd          | 0,060 h | Retro de orugas 150cv 1,4m3                                                                                                                                                                                                                   | 171,16 | 10,27 |
| MMME.7a           | 0,060 h | Suplemento por martillo picador                                                                                                                                                                                                               | 41,10  | 2,47  |
| %                 | 2,000 % | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                               | 13,25  | 0,27  |
|                   | 5,470 % | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                             | 13,52  | 0,74  |

Precio Total por m3 .....

**14,26****Son catorce Euros con veintiseis céntimos**

**Precios descompuestos**

Página 62

| Nº                                                     | Código       | Ud       | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Total  |       |
|--------------------------------------------------------|--------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|
| 2.1.1.6                                                | AMMR.5cb     | m3       | Relleno de zanjas con medios manuales, con arena, y compactado con bandeja vibradora según NTE/ADZ-12.                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |       |
|                                                        | MOOA.8a      | 0,037 h  | Oficial 1ª construcción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 21,74  | 0,80  |
|                                                        | PBRA.1adb    | 1,400 t  | Arena 0/6 triturada lvd 10 km                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 8,41   | 11,77 |
|                                                        | MMMR.1de     | 0,012 h  | Pala crgra de neum 179cv 3,2m3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 126,22 | 1,51  |
|                                                        | MMMC.2aa     | 0,040 h  | Band vibr 90kg 490x450 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 5,23   | 0,21  |
|                                                        | %            | 2,000 %  | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 14,29  | 0,29  |
|                                                        |              | 5,470 %  | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 14,58  | 0,80  |
| Precio Total por m3 .....                              |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 15,38  |       |
| Son quince Euros con treinta y ocho céntimos           |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |       |
| 2.1.1.7                                                | AMMR.5aa     | m3       | Relleno de zanjas con medios manuales, con tierras propias, y compactado con bandeja vibradora según NTE/ADZ-12.                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |       |
|                                                        | MOOA.8a      | 0,037 h  | Oficial 1ª construcción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 21,74  | 0,80  |
|                                                        | MOOA12a      | 0,137 h  | Peón ordinario construcción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 17,04  | 2,33  |
|                                                        | MMMR.1de     | 0,012 h  | Pala crgra de neum 179cv 3,2m3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 126,22 | 1,51  |
|                                                        | MMMC.2aa     | 0,100 h  | Band vibr 90kg 490x450 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 5,23   | 0,52  |
|                                                        | %            | 2,000 %  | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 5,16   | 0,10  |
|                                                        |              | 5,470 %  | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 5,26   | 0,29  |
| Precio Total por m3 .....                              |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 5,55   |       |
| Son cinco Euros con cincuenta y cinco céntimos         |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |       |
| SUBCAPITULO2.1.2 INSTALACIONES DE SANEAMIENTO          |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |       |
| 2.1.2.1                                                | EISA.6aab    | u        | Cazoleta sifónica de EPDM para desagüe de cubiertas planas con salida vertical de 90mm de diámetro, preparada para recibir membranas bituminosas soldadas, incluida rejilla paragravas y la conexión a la red general de desagüe, totalmente instalada y comprobada según DB HS-5 del CTE.                                                                                                             |        |       |
|                                                        | MOOF.8a      | 0,433 h  | Oficial 1ª fontanería                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 22,67  | 9,82  |
|                                                        | PISA30aab    | 1,000 u  | Caz sifónica EPDM vert Ø90                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 28,10  | 28,10 |
|                                                        | PISA31a      | 1,000 u  | Rejilla paragravas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 5,17   | 5,17  |
|                                                        | %            | 2,000 %  | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 43,09  | 0,86  |
|                                                        |              | 5,470 %  | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 43,95  | 2,40  |
| Precio Total por u .....                               |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 46,35  |       |
| Son cuarenta y seis Euros con treinta y cinco céntimos |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |       |
| 2.1.2.2                                                | EISA18ccca12 | m        | Canaleta-sumidero prefabricada de hormigón polímero, de 1000 mm de longitud, 150 mm de ancho útil y 210 mm de alto, con rejilla de fundición y malla metálica, clase B-125 según UNE-EN 124 y UNE-EN 1433,realizado sobre solera de hormigón en masa HNE-20/B/20 de 15 cm de espesor,incluso acometida a desagüe a red general, relleno del trasdós con material granular y sin incluir la excavación. |        |       |
|                                                        | MOOF.8a      | 0,251 h  | Oficial 1ª fontanería                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 22,67  | 5,69  |
|                                                        | MOOA12a      | 0,251 h  | Peón ordinario construcción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 17,04  | 4,28  |
|                                                        | PBPC15cbb    | 0,110 m3 | HNE-20 blanda TM 20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 65,36  | 7,19  |
|                                                        | PBRG.1jd     | 0,030 t  | Grava caliza 20/40 lvd 30km                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 11,88  | 0,36  |
|                                                        | PUCA28ccbb2  | 1,000 m  | Canaleta H polim 150 mm B-125 + reja función con malla                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 57,57  | 57,57 |
|                                                        | %            | 2,000 %  | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 75,09  | 1,50  |
|                                                        |              | 5,470 %  | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 76,59  | 4,19  |
| Precio Total por m .....                               |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 80,78  |       |
| Son ochenta Euros con setenta y ocho céntimos          |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |       |
| 2.1.2.3                                                | EISC.1bb     | m        | Tubo para evacuación de aguas residuales de todo tipo, con tubo de PVC de diámetro 40 mm, y espesor 3,0 mm, unión por encolado, con comportamiento frente al fuego B-s1,d0 según normas RD 312/2005, con incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales, incluso ayudas de albañilería.                                                                 |        |       |
|                                                        | MOOF.8a      | 0,123 h  | Oficial 1ª fontanería                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 22,67  | 2,79  |
|                                                        | PISC.1bb     | 1,000 m  | Tubo eva PVC sr-B Ø40mm 30%acc                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2,33   | 2,33  |
|                                                        | %            | 2,000 %  | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 5,12   | 0,10  |
|                                                        |              | 5,470 %  | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 5,22   | 0,29  |
| Precio Total por m .....                               |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 5,51   |       |
| Son cinco Euros con cincuenta y un céntimos            |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |       |



**Precios descompuestos**

Página 63

| Nº      | Código                                                          | Ud      | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                       | Total |              |
|---------|-----------------------------------------------------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------|
| 2.1.2.4 | EISC.1db                                                        | m       | Tubo para evacuación con tubo liso de PVC para saneamiento, de diámetro nominal 75 mm y unión pegada, según la norma UNE EN 1401-I, con incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales.                            |       |              |
|         | MOOF.8a                                                         | 0,123 h | Oficial 1ª fontanería                                                                                                                                                                                                                                             | 22,67 | 2,79         |
|         | PISC.1db                                                        | 1,000 m | Tubo eva PVC sr-B Ø75mm 30%acc                                                                                                                                                                                                                                    | 2,79  | 2,79         |
|         | %                                                               | 2,000 % | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                   | 5,58  | 0,11         |
|         |                                                                 | 5,470 % | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                 | 5,69  | 0,31         |
|         | Precio Total por m .....                                        |         |                                                                                                                                                                                                                                                                   |       | <b>6,00</b>  |
|         | <b>Son seis Euros</b>                                           |         |                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |              |
| 2.1.2.5 | EISC.3db                                                        | m       | Conducción para evacuación no enterrada de aguas residuales, con tubo de polipropileno insonorizado de diámetro nominal 110 mm, con incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales, incluso ayudas de albañilería. |       |              |
|         | MOOA.8a                                                         | 0,137 h | Oficial 1ª construcción                                                                                                                                                                                                                                           | 21,74 | 2,98         |
|         | MOOA12a                                                         | 0,137 h | Peón ordinario construcción                                                                                                                                                                                                                                       | 17,04 | 2,33         |
|         | MOOF.8a                                                         | 0,458 h | Oficial 1ª fontanería                                                                                                                                                                                                                                             | 22,67 | 10,38        |
|         | PISC.5db                                                        | 1,000 m | Tubo eva PP inso Ø110mm 30%acc                                                                                                                                                                                                                                    | 25,88 | 25,88        |
|         | PBUA36a                                                         | 0,007 l | Lubricante p/tb PVC                                                                                                                                                                                                                                               | 6,56  | 0,05         |
|         | %                                                               | 2,000 % | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                   | 41,62 | 0,83         |
|         |                                                                 | 5,470 % | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                 | 42,45 | 2,32         |
|         | Precio Total por m .....                                        |         |                                                                                                                                                                                                                                                                   |       | <b>44,77</b> |
|         | <b>Son cuarenta y cuatro Euros con setenta y siete céntimos</b> |         |                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |              |
| 2.1.2.6 | EISC.3eb                                                        | m       | Conducción para evacuación no enterrada de aguas residuales, con tubo de polipropileno insonorizado de diámetro nominal 125 mm, con incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales, incluso ayudas de albañilería. |       |              |
|         | MOOA.8a                                                         | 0,137 h | Oficial 1ª construcción                                                                                                                                                                                                                                           | 21,74 | 2,98         |
|         | MOOA12a                                                         | 0,137 h | Peón ordinario construcción                                                                                                                                                                                                                                       | 17,04 | 2,33         |
|         | MOOF.8a                                                         | 0,458 h | Oficial 1ª fontanería                                                                                                                                                                                                                                             | 22,67 | 10,38        |
|         | PISC.5eb                                                        | 1,000 m | Tubo eva PP inso Ø125mm 30%acc                                                                                                                                                                                                                                    | 34,14 | 34,14        |
|         | PBUA36a                                                         | 0,007 l | Lubricante p/tb PVC                                                                                                                                                                                                                                               | 6,56  | 0,05         |
|         | %                                                               | 2,000 % | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                   | 49,88 | 1,00         |
|         |                                                                 | 5,470 % | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                 | 50,88 | 2,78         |
|         | Precio Total por m .....                                        |         |                                                                                                                                                                                                                                                                   |       | <b>53,66</b> |
|         | <b>Son cincuenta y tres Euros con sesenta y seis céntimos</b>   |         |                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |              |
| 2.1.2.7 | EISC.3fb                                                        | m       | Conducción para evacuación no enterrada de aguas residuales, con tubo de polipropileno insonorizado de diámetro nominal 160 mm, con incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales, incluso ayudas de albañilería. |       |              |
|         | MOOA.8a                                                         | 0,137 h | Oficial 1ª construcción                                                                                                                                                                                                                                           | 21,74 | 2,98         |
|         | MOOA12a                                                         | 0,137 h | Peón ordinario construcción                                                                                                                                                                                                                                       | 17,04 | 2,33         |
|         | MOOF.8a                                                         | 0,458 h | Oficial 1ª fontanería                                                                                                                                                                                                                                             | 22,67 | 10,38        |
|         | PISC.5fb                                                        | 1,000 m | Tubo eva PP inso Ø160mm 30%acc                                                                                                                                                                                                                                    | 46,73 | 46,73        |
|         | PBUA36a                                                         | 0,007 l | Lubricante p/tb PVC                                                                                                                                                                                                                                               | 6,56  | 0,05         |
|         | %                                                               | 2,000 % | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                   | 62,47 | 1,25         |
|         |                                                                 | 5,470 % | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                 | 63,72 | 3,49         |
|         | Precio Total por m .....                                        |         |                                                                                                                                                                                                                                                                   |       | <b>67,21</b> |
|         | <b>Son sesenta y siete Euros con veintin céntimos</b>           |         |                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |              |
| 2.1.2.8 | EISC.3gb                                                        | m       | Conducción para evacuación no enterrada de aguas residuales, con tubo de polipropileno insonorizado de diámetro nominal 200 mm, con incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales, incluso ayudas de albañilería. |       |              |
|         | MOOA.8a                                                         | 0,137 h | Oficial 1ª construcción                                                                                                                                                                                                                                           | 21,74 | 2,98         |
|         | MOOA12a                                                         | 0,137 h | Peón ordinario construcción                                                                                                                                                                                                                                       | 17,04 | 2,33         |
|         | MOOF.8a                                                         | 0,458 h | Oficial 1ª fontanería                                                                                                                                                                                                                                             | 22,67 | 10,38        |
|         | PISC.5gb                                                        | 1,000 m | Tubo eva PP inso Ø200mm 30%acc                                                                                                                                                                                                                                    | 71,37 | 71,37        |
|         | PBUA36a                                                         | 0,007 l | Lubricante p/tb PVC                                                                                                                                                                                                                                               | 6,56  | 0,05         |
|         | %                                                               | 2,000 % | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                   | 87,11 | 1,74         |
|         |                                                                 | 5,470 % | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                 | 88,85 | 4,86         |
|         | Precio Total por m .....                                        |         |                                                                                                                                                                                                                                                                   |       | <b>93,71</b> |
|         | <b>Son noventa y tres Euros con setenta y un céntimos</b>       |         |                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |              |

**Precios descompuestos**

Página 64

| Nº       | Código                                                          | Ud       | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Total  |               |
|----------|-----------------------------------------------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------|
| 2.1.2.9  | EISC13bab                                                       | m        | Tubo para evacuación realizado con tubo liso de PVC para saneamiento, de diámetro nominal 125 mm y unión pegada, según la norma UNE EN 1401-I, con incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales.                                                                                                      |        |               |
|          | MOOF.8a                                                         | 0,612 h  | Oficial 1ª fontanería                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 22,67  | 13,87         |
|          | PISC.2bab                                                       | 1,050 m  | Tb sr-UD Ø125mm unn peg 30%acc                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 8,17   | 8,58          |
|          | %                                                               | 2,000 %  | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 22,45  | 0,45          |
|          |                                                                 | 5,470 %  | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 22,90  | 1,25          |
|          | Precio Total por m .....                                        |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        | <b>24,15</b>  |
|          | <b>Son veinticuatro Euros con quince céntimos</b>               |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |               |
| 2.1.2.10 | EISC13cab                                                       | m        | Tubo para evacuación realizado con tubo liso de PVC para saneamiento, de diámetro nominal 160 mm y unión pegada, según la norma UNE EN 1401-I, con incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales.                                                                                                      |        |               |
|          | MOOF.8a                                                         | 0,612 h  | Oficial 1ª fontanería                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 22,67  | 13,87         |
|          | PISC.2cab                                                       | 1,050 m  | Tb sr-UD Ø160mm unn peg 30%acc                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 13,22  | 13,88         |
|          | %                                                               | 2,000 %  | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 27,75  | 0,56          |
|          |                                                                 | 5,470 %  | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 28,31  | 1,55          |
|          | Precio Total por m .....                                        |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        | <b>29,86</b>  |
|          | <b>Son veintinueve Euros con ochenta y seis céntimos</b>        |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |               |
| 2.1.2.11 | EISC13dab                                                       | m        | Tubo para evacuación realizado con tubo liso de PVC para saneamiento, de diámetro nominal 200 mm y unión pegada, según la norma UNE EN 1401-I, con incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales.                                                                                                      |        |               |
|          | MOOF.8a                                                         | 0,612 h  | Oficial 1ª fontanería                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 22,67  | 13,87         |
|          | PISC.2dab                                                       | 1,050 m  | Tb sr-UD Ø200mm unn peg 30%acc                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 20,16  | 21,17         |
|          | %                                                               | 2,000 %  | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 35,04  | 0,70          |
|          |                                                                 | 5,470 %  | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 35,74  | 1,95          |
|          | Precio Total por m .....                                        |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        | <b>37,69</b>  |
|          | <b>Son treinta y siete Euros con sesenta y nueve céntimos</b>   |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |               |
| 2.1.2.12 | EISA.7bda                                                       | u        | Arqueta prefabricada de paso de polipropileno, cuadrada, registrable, de medidas 55x55 cm, con conexiones laterales adaptables a tubos de diámetro de 160 a 315 mm, con tapa ciega y estanca y marco, fabricados por inyección de polipropileno y macizado perimetral realizado con hormigón en masa HM20 confeccionado en obra, totalmente instalada. |        |               |
|          | MOOA.8a                                                         | 0,087 h  | Oficial 1ª construcción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 21,74  | 1,89          |
|          | MOOA12a                                                         | 0,087 h  | Peón ordinario construcción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 17,04  | 1,48          |
|          | PISA.9da                                                        | 1,000 u  | Arq rgtr cua PP 55x55cm tap cie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 107,85 | 107,85        |
|          | PBPC15cbb                                                       | 0,100 m3 | HNE-20 blanda TM 20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 65,36  | 6,54          |
|          | %                                                               | 2,000 %  | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 117,76 | 2,36          |
|          |                                                                 | 5,470 %  | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 120,12 | 6,57          |
|          | Precio Total por u .....                                        |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        | <b>126,69</b> |
|          | <b>Son ciento veintiseis Euros con sesenta y nueve céntimos</b> |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |               |
| 2.1.2.13 | EISC15ab                                                        | m        | Colector enterrado, realizado con tubo corrugado de PVC para saneamiento, de diámetro 160 mm, con incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales, colocado en zanja sobre lecho de arena de espesor 100 mm, sin incluir excavación, relleno de la zanja ni compactación final.                          |        |               |
|          | MOOA.8a                                                         | 0,274 h  | Oficial 1ª construcción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 21,74  | 5,96          |
|          | MOOA12a                                                         | 0,274 h  | Peón ordinario construcción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 17,04  | 4,67          |
|          | PISC.3ab                                                        | 1,050 m  | Tb PVC corru gs Ø160mm 30%acc                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 12,70  | 13,34         |
|          | %                                                               | 2,000 %  | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 23,97  | 0,48          |
|          |                                                                 | 5,470 %  | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 24,45  | 1,34          |
|          | Precio Total por m .....                                        |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        | <b>25,79</b>  |
|          | <b>Son veinticinco Euros con setenta y nueve céntimos</b>       |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |               |

**Precios descompuestos**

Página 65

| Nº                                                               | Código     | Ud        | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Total  |        |
|------------------------------------------------------------------|------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|
| 2.1.2.14                                                         | EISC15bb   | m         | Colector enterrado, realizado con tubo corrugado de PVC para saneamiento, de diámetro 200 mm, con incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales, colocado en zanja sobre lecho de arena de espesor 100 mm, sin incluir excavación, relleno de la zanja ni compactación final.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |        |
|                                                                  | MOOA.8a    | 0,320 h   | Oficial 1ª construcción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 21,74  | 6,96   |
|                                                                  | MOOA12a    | 0,320 h   | Peón ordinario construcción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 17,04  | 5,45   |
|                                                                  | PISC.3bb   | 1,050 m   | Tb PVC corru gs Ø200mm 30%acc                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 19,41  | 20,38  |
|                                                                  | %          | 2,000 %   | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 32,79  | 0,66   |
|                                                                  |            | 5,470 %   | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 33,45  | 1,83   |
| Precio Total por m .....                                         |            |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 35,28  |        |
| Son treinta y cinco Euros con veintiocho céntimos                |            |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |        |
| 2.1.2.15                                                         | EISS51c6   | u         | Arqueta-pozo sifónico previo a la acometida de registro circular de diámetro interior 90 cm. 50 cm. de profundidad mínima bajo el colector de acometida para formar el sifón, prolongación de la entrada de PVC hasta entrar 15 cms por debajo del nivel de agua, realizado sobre solera de hormigón HM 10/B/20/IIa de 20 cm. de espesor, incluso formación de pendientes, fábrica de ladrillo macizo de 1 pie, tomados con mortero de cemento M-2.5 de 1 cm. de espesor, enfoscada y bruñida con mortero de cemento hidrofugo, pates de acero galvanizado empotrados cada 30 cm., tapa y marco de fundición de 60 cm. de diámetro, según NTE/ISS-55. |        |        |
|                                                                  | MOOA.8a    | 0,355 h   | Oficial 1ª construcción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 21,74  | 7,72   |
|                                                                  | MOOA12a    | 0,355 h   | Peón ordinario construcción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 17,04  | 6,05   |
|                                                                  | PISA.8k    | 1,000 u   | Marco-tapa fund ø60cm 60kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 107,82 | 107,82 |
|                                                                  | PFFC.4ba   | 500,000 u | Ladrillo c macizo 24x11.5x5 maq                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,35   | 175,00 |
|                                                                  | PBPM.1eb   | 0,150 m3  | Mto cto M-2,5 mec                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 79,40  | 11,91  |
|                                                                  | PBPM33a    | 0,060 m3  | Mortero hidrófugo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 154,28 | 9,26   |
|                                                                  | PBPC15cbb  | 0,280 m3  | HNE-20 blanda TM 20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 65,36  | 18,30  |
|                                                                  | %          | 2,000 %   | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 336,06 | 6,72   |
|                                                                  |            | 5,470 %   | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 342,78 | 18,75  |
| Precio Total por u .....                                         |            |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 361,53 |        |
| Son trescientos sesenta y un Euros con cincuenta y tres céntimos |            |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |        |
| 2.1.2.16                                                         | EISC15cb   | m         | Colector enterrado, realizado con tubo corrugado de PVC para saneamiento, de diámetro 250 mm, con incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales, colocado en zanja sobre lecho de arena de espesor 100 mm, sin incluir excavación, relleno de la zanja ni compactación final.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |        |
|                                                                  | MOOA.8a    | 0,365 h   | Oficial 1ª construcción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 21,74  | 7,94   |
|                                                                  | MOOA12a    | 0,365 h   | Peón ordinario construcción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 17,04  | 6,22   |
|                                                                  | PISC.3cb   | 1,050 m   | Tb PVC corru gs Ø250mm 30%acc                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 23,24  | 24,40  |
|                                                                  | %          | 2,000 %   | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 38,56  | 0,77   |
|                                                                  |            | 5,470 %   | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 39,33  | 2,15   |
| Precio Total por m .....                                         |            |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 41,48  |        |
| Son cuarenta y un Euros con cuarenta y ocho céntimos             |            |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |        |
| 2.1.2.17                                                         | CLAPETA250 | u         | Válvula clapeta antiretorno para redes de saneamiento de PCV de 250 mm con incremento del precio del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales, incluso ayudas de albañilería.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |        |
|                                                                  | MOOF.8a    | 0,458 h   | Oficial 1ª fontanería                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 22,67  | 10,38  |
|                                                                  | CLAP200    | 1,050 u   | Válvula clapeta antiretorno para PCV de 250                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 292,99 | 307,64 |
|                                                                  | %          | 2,000 %   | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 318,02 | 6,36   |
|                                                                  |            | 5,470 %   | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 324,38 | 17,74  |
| Precio Total por u .....                                         |            |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 342,12 |        |
| Son trescientos cuarenta y dos Euros con doce céntimos           |            |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |        |

**Precios descompuestos**

Página 66

| Nº       | Código     | Ud        | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Total  |
|----------|------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 2.1.2.18 | EISS51c5   | u         | Pozo de registro de calle circular de diámetro interior 90 cm. y 150 cm. de profundidad mínima, realizado sobre solera de hormigón HM 10/B/20/IIa de 20 cm. de espesor, incluso formación de pendientes, fábrica de ladrillo macizo de 1 pie, tomados con mortero de cemento M-2.5 de 1 cm. de espesor, enfoscada y bruñida con mortero de cemento hidrofugo, pates de acero galvanizado empotrados cada 30 cm., tapa y marco de fundición de 60 cm. de diámetro para tráfico pesado, según NTE/ISS-55. |        |
|          | MOOA.8a    | 0,294 h   | Oficial 1ª construcción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 21,74  |
|          | MOOA12a    | 0,294 h   | Peón ordinario construcción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 17,04  |
|          | PISA.8k    | 1,000 u   | Marco-tapa fund ø60cm 60kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 107,82 |
|          | PFFC.4ba   | 500,000 u | Ladrillo c macizo 24x11.5x5 maq                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,35   |
|          | PBPM.1eb   | 0,150 m3  | Mto cto M-2,5 mec                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 79,40  |
|          | PBPM33a    | 0,060 m3  | Mortero hidrófugo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 154,28 |
|          | PBPO.1abaa | 0,280 m3  | H 10 B 40mm CEM II/A-P 32.5R IIa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 73,48  |
|          | %          | 2,000 %   | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 335,96 |
|          |            | 5,470 %   | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 342,68 |

Precio Total por u .....

**361,42****Son trescientos sesenta y un Euros con cuarenta y dos céntimos**

|          |             |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |
|----------|-------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 2.1.2.19 | CS05.11302  | m       | Conexión de red de saneamiento horizontal a alcantarillado con tubo de PVC corrugado de 315 mm de diámetro, incluso levantado de: pavimento de baldosa y solera de hormigón en acera, bordillo de hormigón y asfalto en vía pública, incluso apertura de zanja con medios mecánicos, solera de hormigón de 10 cms de espesor para colocación de tubo de PVC corrugado de 315 mm de diámetro, incluso cajado del tubo con hormigón en masa H-200. Incluso apertura de hueco en pozo de registro para la conexión y posterior tapado y rejuntado, incluso relleno en zanja y reposición de bordillo y los distintos pavimentos. Medido en proyección horizontal. Unidad completamente terminada |        |
|          | MOOA.8a     | 3,696 h | Oficial 1ª construcción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 21,74  |
|          | MOOA12a     | 3,696 h | Peón ordinario construcción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 17,04  |
|          | PISC.3ddaco | 1,000 m | Conex red alcant PVC ø315                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 187,92 |
|          | %           | 2,000 % | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 331,25 |
|          |             | 5,470 % | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 337,88 |

Precio Total por m .....

**356,36****Son trescientos cincuenta y seis Euros con treinta y seis céntimos****SUBCAPITULO2.2 CIMENTACION/ESTRUCTURA****SUBCAPITULO2.2.1 CIMENTACIONES Y MUROS**

|         |          |         |                                                                                                                                                                                                                |        |
|---------|----------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 2.2.1.1 | AMMR.7eb | m2      | Encachado de 15cm de espesor para base de soleras y losas, mediante relleno y extendido en un espesor medio de 15 cm de grava caliza sobre la explanada homogénea y nivelada incluido el riego y compactación. |        |
|         | MOOA12a  | 0,275 h | Peón ordinario construcción                                                                                                                                                                                    | 17,04  |
|         | PBRG.1hb | 0,400 t | Grava caliza 10/20 lvd 10km                                                                                                                                                                                    | 12,95  |
|         | MMMC10a  | 0,011 h | Pisón compactador                                                                                                                                                                                              | 3,12   |
|         | MMMT.7a  | 0,011 h | Camión cuba 7000l                                                                                                                                                                                              | 72,51  |
|         | MMMR.1de | 0,050 h | Pala crgra de neum 179cv 3,2m3                                                                                                                                                                                 | 126,22 |
|         | %        | 2,000 % | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                | 17,01  |
|         |          | 5,470 % | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                              | 17,35  |

Precio Total por m2 .....

**18,30****Son dieciocho Euros con treinta céntimos**

|         |           |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |
|---------|-----------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 2.2.1.2 | ECHH.1bbc | m3       | Suministro y vertido de hormigón de limpieza HL-150/B/20, para formación de solera de asiento, con una dosificación mínima de cemento de 150 kg/m³, de consistencia blanda, tamaño máximo del árido 20 mm, vertido mediante bomba, en la base de la cimentación, transportado y puesto en obra, según Código Estructural y DB SE-C del CTE. Colocado en dos capas de 5+5 cms. |        |
|         | MOOA.8a   | 0,371 h  | Oficial 1ª construcción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 21,74  |
|         | MOOA11a   | 0,742 h  | Peón especializado construcción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 17,80  |
|         | PBPC15abb | 1,100 m3 | HL-150 blanda TM 20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 86,69  |
|         | MMMH.3a   | 0,198 m3 | Bom H sob cmn 1065l                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 5,09   |
|         | %         | 2,000 %  | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 117,65 |
|         |           | 5,470 %  | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 120,00 |

Precio Total por m3 .....

**126,56****Son ciento veintiseis Euros con cincuenta y seis céntimos**

**Precios descompuestos**

Página 67

| Nº                                                       | Código         | Ud       | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Total  |        |
|----------------------------------------------------------|----------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|
| 2.2.1.3                                                  | ENIU10a        | m2       | Impermeabilización a base de manta de bentonita Bentoshield 5000 y 6 mm de espesor o equivalente compuesto por dos geotextiles entrelazados entre si de gran resistencia y 5 kg/m2 de gránulos de bentonita de sodio natural, solapadas 15 cm entre mantas y disposición al tresbolillo mínimo 30 cm. Refuerzo en encuentro y zonas críticas con espolvoreo de polvo de bentonita BS Granules y fijación mediante clavo a la base. Mermas y solapes repercutidos en precio de m2 ejecutado y colocado entre dos capas de hormigón de limpieza                                                                                                                                                                                                     |        |        |
|                                                          | MOOA.8a        | 0,046 h  | Oficial 1ª construcción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 21,74  | 1,00   |
|                                                          | MOOA11a        | 0,046 h  | Peón especializado construcción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 17,80  | 0,82   |
|                                                          | PNIW.4a        | 1,200 m2 | Panel de bentonita de sodio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 13,18  | 15,82  |
|                                                          | PNIW.4a1       | 0,500 kg | Bentonita de sodio granular                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1,58   | 0,79   |
|                                                          | PNIW.4a2       | 0,200 kg | Puntas de acero 20x100 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 8,01   | 1,60   |
|                                                          | %              | 2,000 %  | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 20,03  | 0,40   |
|                                                          |                | 5,470 %  | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 20,43  | 1,12   |
| Precio Total por m2 .....                                |                |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 21,55  |        |
| Son veintiun Euros con cincuenta y cinco céntimos        |                |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |        |
| 2.2.1.4                                                  | EEEM.mod01     | m2       | Suministro, montaje y desmontaje de encofrado modular para muro de hormigón visto a una cara, diseñado para su manipulación con grúa, los paneles están formados por una estructura de forma rectangular, hecha con tubo de acero de gran espesor, a la que se acopla un tablero contrachapado con acabado fenólico (panel fenólico), incluso elementos de unión entre paneles, pasarelas de montaje, vertido, apuntalamientos y accesorios para cumplimiento de Normativas sobre Seguridad e Higiene en el Trabajo totalmente montado, alineado, aplomado y arriostrado . El sistema de unión y alineación de los paneles se realiza mediante un sistema de grapas rápidas, estimándose 25 usos, incluso desencofrado, limpieza y almacenamiento |        |        |
|                                                          | MOOA.8a        | 0,165 h  | Oficial 1ª construcción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 21,74  | 3,59   |
|                                                          | MOOA11a        | 0,165 h  | Peón especializado construcción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 17,80  | 2,94   |
|                                                          | enc01          | 1,000 m2 | Encofrado modular 1 cara                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 13,32  | 13,32  |
|                                                          | %              | 2,000 %  | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 19,85  | 0,40   |
|                                                          |                | 5,470 %  | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 20,25  | 1,11   |
| Precio Total por m2 .....                                |                |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 21,36  |        |
| Son veintiun Euros con treinta y seis céntimos           |                |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |        |
| 2.2.1.5                                                  | ECDL.1bbcbcac  | m3       | Cimentación de hormigón armado HA-30/F/20/XS1, preparado en central, vertido mediante bomba, sin incluir cuantía de acero elaborado, transportado y puesto en obra, vibrado y curado, incluso p.p. de cambios de sección, unión losa foso ascensor y escalonamientos de la cimentación, armados especiales y vigas de transición, considerando un 10% de pérdidas en el precio según Código Estructural y DB SE-C del CTE.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |        |
|                                                          | MOOA.8a        | 0,064 h  | Oficial 1ª construcción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 21,74  | 1,39   |
|                                                          | MOOA11a        | 0,256 h  | Peón especializado construcción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 17,80  | 4,56   |
|                                                          | PBPC27bbc...   | 1,000 m3 | HA-30/F/20/XS1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 105,71 | 105,71 |
|                                                          | MMMH15a        | 0,070 h  | Vibrador gasolina aguja ø30-50mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1,94   | 0,14   |
|                                                          | MMMH.3a        | 1,000 m3 | Bom H sob cmn 1065l                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 5,09   | 5,09   |
|                                                          | PBAA.1a        | 0,200 m3 | Agua                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0,99   | 0,20   |
|                                                          | %              | 2,000 %  | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 117,09 | 2,34   |
|                                                          |                | 5,470 %  | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 119,43 | 6,53   |
| Precio Total por m3 .....                                |                |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 125,96 |        |
| Son ciento veinticinco Euros con noventa y seis céntimos |                |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |        |
| 2.2.1.6                                                  | ECDL.1bbcbcac2 | m2       | Junta de hormigonado de losas realizada con malla nervada nervometal suministrada en rollos de 250x60 cms..                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |        |
|                                                          | MOOA.8a        | 0,183 h  | Oficial 1ª construcción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 21,74  | 3,98   |
|                                                          | MOOA12a        | 0,183 h  | Peón ordinario construcción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 17,04  | 3,12   |
|                                                          | ECDL.1bbcb...  | 1,000 m2 | Malla nervada nervometal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 6,99   | 6,99   |
|                                                          | %              | 2,000 %  | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 14,09  | 0,28   |
|                                                          |                | 5,470 %  | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 14,37  | 0,79   |
| Precio Total por m2 .....                                |                |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 15,16  |        |
| Son quince Euros con dieciseis céntimos                  |                |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |        |

**Precios descompuestos**

Página 68

| Nº                       | Código   | Ud      | Descripción                                                                                                                                                                         | Total        |
|--------------------------|----------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 2.2.1.7                  | ENIW41aa | m       | Junta sellante a base de bentonita de sodio natural Bentsstrip de 25x19 mm o equivalente, expansible en contacto con el agua para de hormigón y fijación mediante clavo al soporte. |              |
|                          | MOOA.8a  | 0,229 h | Oficial 1ª construcción                                                                                                                                                             | 21,74        |
|                          | PBUL14a  | 1,050 m | Junta bentonita+caucho p/H>12cm                                                                                                                                                     | 10,45        |
|                          | %        | 2,000 % | Costes directos complementarios                                                                                                                                                     | 15,95        |
|                          |          | 5,470 % | Costes Indirectos                                                                                                                                                                   | 16,27        |
| Precio Total por m ..... |          |         |                                                                                                                                                                                     | <b>17,16</b> |

**Son diecisiete Euros con dieciseis céntimos**

|                           |         |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |             |
|---------------------------|---------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 2.2.1.8                   | ECHA.4d | kg       | Suministro de jaulas montadas en taller de acero corrugado B 500 SD de distintos diámetros y colocación como armado en losas y cimentaciones, incluido el atado de solapes, la colocación de separadores, cortes y despuntes, totalmente montada y lista para hormigonar, según Código Estructural y DB SE-C del CTE. |             |
|                           | MOOB.7a | 0,004 h  | Oficial montador ferralla                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 23,47       |
|                           | MOOB12a | 0,004 h  | Peón ordinario ferralla                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 16,75       |
|                           | PEAA.2d | 1,000 kg | Acero B 500 SD elaborado                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1,03        |
|                           | %       | 2,000 %  | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1,19        |
|                           |         | 5,470 %  | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1,21        |
| Precio Total por kg ..... |         |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>1,28</b> |

**Son un Euro con veintiocho céntimos****SUBCAPITULO 2.2.2 SANITARIO Y SOLERAS**

|                           |                |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |               |
|---------------------------|----------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 2.2.2.1                   | EESH.2ccaabaaa | m3       | Pilares enanos en forjado sanitario de 40x40 cms, hormigonado mediante cubilote o bomba con hormigón armado HA-30/F/20/XS1, de altura menor a 3.5 m y encofrado metálico, con acabado para revestir, incluso vibrado, curado, encofrado y desencofrado, según código estructural. |               |
|                           | MOOA.8a        | 0,304 h  | Oficial 1ª construcción                                                                                                                                                                                                                                                           | 21,74         |
|                           | MOOA10a        | 0,304 h  | Ayudante construcción                                                                                                                                                                                                                                                             | 18,29         |
|                           | MOOA12a        | 0,304 h  | Peón ordinario construcción                                                                                                                                                                                                                                                       | 17,04         |
|                           | MMMH15a        | 0,350 h  | Vibrador gasolina aguja ø30-50mm                                                                                                                                                                                                                                                  | 1,94          |
|                           | PBPC27bbc...   | 1,000 m3 | HA-30/F/20/XS1                                                                                                                                                                                                                                                                    | 105,71        |
|                           | MMMH.3a        | 1,000 m3 | Bom H sob cmn 1065l                                                                                                                                                                                                                                                               | 5,09          |
|                           | %              | 3,500 %  | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                   | 128,83        |
|                           | EEHF.6ca       | 11,200 m | Encf met plr <3.5m 40x50                                                                                                                                                                                                                                                          | 10,81         |
|                           |                | 5,470 %  | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                 | 254,41        |
| Precio Total por m3 ..... |                |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>268,33</b> |

**Son doscientos sesenta y ocho Euros con treinta y tres céntimos**

|                           |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |
|---------------------------|--------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 2.2.2.2                   | EEMB.1ccbb   | m2       | Muro estructural de bloques de hormigón de 40x20x20cm recibidos con mortero de cemento M-5 armado con 2ø12mm de acero corrugado B500SD dispuesto en senos alternos y una armadura horizontal formada por una celosía compuesta por 2ø4 de acero galvanizado recubiertos de resina epoxi dispuesta cada 4 hiladas y relleno de todos los senos con hormigón HA-30/F/20/XS1, incluso zuncho armado con 4 barras de 12 mm de coronación/nivelación de alturas para apoyo del forjado, replanteo, aplomado, nivelado, corte, preparación y colocación de las armaduras, vertido y compactado del hormigón y parte proporcional de lámina impermeable LBM-40-PE de 40 cms de ancho en la parte superior de muro para apoyo de forjado, de forma que se garantice el corte de la humedad por capilaridadde mermas, despuntes, solapes, roturas y limpieza, según SE-F del CTE. |              |
|                           | MOOA.8a      | 0,229 h  | Oficial 1ª construcción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 21,74        |
|                           | MOOA11a      | 0,229 h  | Peón especializado construcción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 17,80        |
|                           | PFFH21aae    | 13,000 u | Bloque AD-HEA 200 R4/I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,61         |
|                           | PBPC27bbc... | 0,150 m3 | HA-30/F/20/XS1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 105,71       |
|                           | PBPM.3d      | 0,022 m3 | Mto cto M-2,5 CEM ind                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 61,09        |
|                           | PEAA.3dl     | 5,328 kg | Acero corru B 500 SD ø6-25                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0,87         |
|                           | PEAA11ca     | 1,505 m  | Arm pref RND.4/E-150 an 150 ø4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2,55         |
|                           | %            | 2,000 %  | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 42,67        |
|                           |              | 5,470 %  | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 43,52        |
| Precio Total por m2 ..... |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>45,90</b> |

**Son cuarenta y cinco Euros con noventa céntimos**

**Precios descompuestos**

Página 69

| Nº                                                  | Código       | Ud       | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Total  |       |
|-----------------------------------------------------|--------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|
| 2.2.2.3                                             | IMPRLOSMORT  | m2       | Sistema Morcem Dry o equivalente de impermeabilización de balcones y terrazas, formado por dos capas de mortero flexible bicomponente, Morcem Dry F o equivalente , color gris, y reforzada con malla de fibra de vidrio antiálcalis, Morcem Dry Malla ; previa resolución de puntos singulares y realización de ángulo cóncavo, a media caña, en el encuentro de la cubierta con paramentos verticales con mortero reparador reforzado con fibras, Morcemrest RF35, clase R3 según UNE-EN 1504-3                                                                                                                                                                                                                                                 |        |       |
|                                                     | MOOA.8a      | 0,137 h  | Oficial 1ª construcción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 21,74  | 2,98  |
|                                                     | MOOA12a      | 0,137 h  | Peón ordinario construcción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 17,04  | 2,33  |
|                                                     | mt15igp010l  | 2,500 kg | Mortero flexible bicomponente                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 3,74   | 9,35  |
|                                                     | mt15igp051a  | 1,100 m2 | Malla de fibra de vidrio antiálcalis,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 5,72   | 6,29  |
|                                                     | %            | 2,000 %  | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 20,95  | 0,42  |
|                                                     |              | 5,470 %  | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 21,37  | 1,17  |
| Precio Total por m2 .....                           |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 22,54  |       |
| Son veintidos Euros con cincuenta y cuatro céntimos |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |       |
| 2.2.2.4                                             | ENIW24caab   | m2       | Impermeabilización realizada con lámina de de polietileno de alta densidad de aproximadamente 0.6 mm. de espesor, con nódulos dobles de unos 12 cm. de altura y lámina adherida a base de fieltro sintético geotextil, colocada en vertical u horizontal, suministrada en rollos de 2x20 m. extendidos con los nódulos y el geotextil contra el terreno, con un solape de al menos 20 cm. en vertical y 12 cm. en horizontal, colocada mediante fijación directa de clavos de 40 mm de longitud de espárrago y arandelas de goma de 10 mm. cada 25 cm. de diámetro exterior, remate de cierre superior y prolongación de la lámina hasta 100 cm. en horizontal y giro vertical de 100 cms, incluso limpieza previa del soporte, mermas y solapos. |        |       |
|                                                     | MOOA.8a      | 0,036 h  | Oficial 1ª construcción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 21,74  | 0,78  |
|                                                     | MOOA11a      | 0,036 h  | Peón especializado construcción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 17,80  | 0,64  |
|                                                     | PNIS.8c      | 1,050 m2 | Lamn drn PE nod db 12 c/geot                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 11,52  | 12,10 |
|                                                     | PBUC.4a      | 2,000 u  | Clavo galv c/aran met unn pl                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,10   | 0,20  |
|                                                     | %            | 2,000 %  | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 13,72  | 0,27  |
|                                                     |              | 5,470 %  | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 13,99  | 0,77  |
| Precio Total por m2 .....                           |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 14,76  |       |
| Son catorce Euros con setenta y seis céntimos       |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |       |
| 2.2.2.5                                             | ANCQUIM12    | u        | Anclaje químico estructural realizado sobre hormigón mediante perforación de 14 mm de diámetro y 150 mm de profundidad, relleno del orificio con inyección de resina epoxi, libre de estireno, y posterior inserción de varilla corrugada de 12 mm de 100 cms de longitud.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |       |
|                                                     | MOOA.8a      | 0,141 h  | Oficial 1ª construcción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 21,74  | 3,07  |
|                                                     | MOOB11a      | 0,141 h  | Peón especializado ferralla                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 17,82  | 2,51  |
|                                                     | PBUA54c      | 0,050 l  | Res epoxi ancl qu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 61,07  | 3,05  |
|                                                     | PEAA.3dl     | 1,340 kg | Acero corru B 500 SD ø6-25                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,87   | 1,17  |
|                                                     | PBUW14a      | 2,000 u  | Boquilla de inyección resinas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,08   | 0,16  |
|                                                     | %            | 2,000 %  | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 9,96   | 0,20  |
|                                                     |              | 5,470 %  | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 10,16  | 0,56  |
| Precio Total por u .....                            |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 10,72  |       |
| Son diez Euros con setenta y dos céntimos           |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |       |
| 2.2.2.6                                             | ERSS.9acu55  | m2       | Solera ventilada 40+10 realizada cubetas sanitarias de 40 cms de altura y capa de compresión de 10 cms con hormigón HA-30/F/20/XS1 con una repercusión media de 0.153 m3/m2, armada con mallazo de 15x30 cm. de paso y diámetro de barras de 5 mm, con terminación mediante reglado y curado mediante riego. Se incluye parte proporcional de refuerzos de nervometal en todos los pasos de instalaciones y apoyos de fachadas, junta de contorno, juntas de dilatación y encuentro con elementos verticales, juntas de retracción a base de cortes en la solera con la maquinaria adecuada y sellado de las mismas, según NTE/RSS-5.                                                                                                             |        |       |
|                                                     | MOOA.8a      | 0,092 h  | Oficial 1ª construcción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 21,74  | 2,00  |
|                                                     | MOOA11a      | 0,092 h  | Peón especializado construcción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 17,80  | 1,64  |
|                                                     | PBPC27bbc... | 0,153 m3 | HA-30/F/20/XS1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 105,71 | 16,17 |
|                                                     | PEAM.3cup50  | 1,000 m2 | Cupplex 58*58*40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 12,17  | 12,17 |
|                                                     | MMMH.3a      | 0,014 m3 | Bom H sob cmn 1065l                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 5,09   | 0,07  |
|                                                     | MMMH15a      | 0,200 h  | Vibrador gasolina aguja ø30-50mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1,94   | 0,39  |
|                                                     | PEAM.3abb    | 1,200 m2 | Mallazo ME 500 T 15x30 ø 5-5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1,04   | 1,25  |
|                                                     | %            | 2,000 %  | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 33,69  | 0,67  |
|                                                     |              | 5,470 %  | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 34,36  | 1,88  |
| Precio Total por m2 .....                           |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 36,24  |       |
| Son treinta y seis Euros con veinticuatro céntimos  |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |       |

**Precios descompuestos**

Página 70

| Nº                                                     | Código       | Ud        | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Total  |       |
|--------------------------------------------------------|--------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|
| 2.2.3.1                                                | PA250.12-8   | u         | Suministro y montaje de placa de anclaje de acero S275JR montadas sobre muros o forjados de 15 mm de espesor con cartelas según plano con 4 pernos de 14 mm de diámetro, soldadas o atornilladas, incluso taladro central 80 mm, con dos manos de imprimación de secado rápido aplicada en taller, formulado a base de resinas alquídicas modificadas, a base de fosfato de zinc, estudiada como imprimación anticorrosiva para estructuras metálicas, con acabado mate de colores rojo, verde o gris, previa limpieza del soporte, nivelación, relleno con mortero autonivelante expansivo, parte proporcional de soldaduras, cortes, piezas especiales y despuntes. Según SE-A del CTE e Instrucción EAE. |        |       |
|                                                        | MOOM.8a      | 0,210 h   | Oficial 1ª metal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 22,67  | 4,76  |
|                                                        | MOOM11a      | 0,212 h   | Especialista metal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 19,62  | 4,16  |
|                                                        | PEAC16ba     | 14,000 kg | Acero S275JR en chapa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2,52   | 35,28 |
|                                                        | PEAA.3bk     | 2,000 kg  | Acero corru B500SD ø6-25                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,88   | 1,76  |
|                                                        | PBPM18db     | 0,010 m3  | Mcto M-5 exp alta r mec                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 170,41 | 1,70  |
|                                                        | %            | 2,000 %   | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 47,66  | 0,95  |
|                                                        | ERPP.8cbc    | 0,290 m2  | Impr a-ox st met mate col                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,96   | 0,28  |
|                                                        |              | 5,470 %   | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 48,89  | 2,67  |
| Precio Total por u .....                               |              |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 51,56  |       |
| Son cincuenta y un Euros con cincuenta y seis céntimos |              |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |       |
| 2.2.3.2                                                | EESA.1baaaaa | kg        | Suministro de acero S 275JR, en perfil laminado en caliente serie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM, UPN, UPE, U, con capa de imprimación antioxidante de fosfato de zinc, con montaje soldado en soportes y vigas de acero, incluso parte proporcional de cortes, piezas especiales y despuntes, según SE-A del CTE y Código Estructural.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |       |
|                                                        | MOOM.8a      | 0,018 h   | Oficial 1ª metal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 22,67  | 0,41  |
|                                                        | MOOM11a      | 0,018 h   | Especialista metal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 19,62  | 0,35  |
|                                                        | PEAP60baaaa  | 1,000 kg  | Acero S 275JR Imnd cal acab impr                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1,78   | 1,78  |
|                                                        | PEAW.7a      | 1,000 u   | Repercusión soldadura kg/est                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 0,08   | 0,08  |
|                                                        | PRCP.8cbc    | 0,050 l   | Impr est met mate col                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 5,98   | 0,30  |
|                                                        | %            | 2,000 %   | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2,92   | 0,06  |
|                                                        |              | 5,470 %   | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2,98   | 0,16  |
| Precio Total por kg .....                              |              |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 3,14   |       |
| Son tres Euros con catorce céntimos                    |              |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |       |
| 2.2.3.3                                                | EIIP18h      | m2        | Protección contra el fuego de forjados, estructura metálicas o de madera mediante la proyección neumática de 35mm de mortero compuesto por áridos ligeros expandidos de perlita y vermiculita, ligantes hidráulicos, controladores de fraguado y rodantes de proyección, de color blanco, 600 kg/m3 de densidad, coeficiente de conductividad térmica 0,125 Kcal/hm°C y reacción al fuego A1 según R.D. 842/2013, aplicado según DB SI-6 del CTE.                                                                                                                                                                                                                                                           |        |       |
|                                                        | MOOA.8a      | 0,229 h   | Oficial 1ª construcción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 21,74  | 4,98  |
|                                                        | MOOA11a      | 0,229 h   | Peón especializado construcción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 17,80  | 4,08  |
|                                                        | PIIP27a      | 0,035 m3  | Mortero ignífugo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 279,77 | 9,79  |
|                                                        | MMML19a      | 0,250 h   | Equipo proyección neumática                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1,60   | 0,40  |
|                                                        | PBAA.1a      | 0,027 m3  | Agua                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,99   | 0,03  |
|                                                        | %            | 2,000 %   | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 19,28  | 0,39  |
|                                                        |              | 5,470 %   | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 19,67  | 1,08  |
| Precio Total por m2 .....                              |              |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 20,75  |       |
| Son veinte Euros con setenta y cinco céntimos          |              |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |       |



**Precios descompuestos**

Página 71

| Nº      | Código          | Ud       | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        | Total        |
|---------|-----------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------|
| 2.2.3.4 | EEFH.7abdeabbbb | m2       | Forjado reticular bidireccional horizontal de 30+5 cm de canto ejecutado con ancho de nervio de 16 cm e intereje de 86x86 cm, casetón perdido de hormigón, hormigonado mediante bomba con hormigón HA-30/F/20/XS1 sobre un mallazo ME 20x20 AØ 5-5 B500 T, incluido el encofrado, el vertido, vibrado y curado del hormigón, y desencofrado, según Código Estructural.                              |        |              |
|         | MOOA.8a         | 0,141 h  | Oficial 1ª construcción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 21,74  | 3,07         |
|         | MOOA10a         | 0,141 h  | Ayudante construcción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 18,29  | 2,58         |
|         | MOOA12a         | 0,071 h  | Peón ordinario construcción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 17,04  | 1,21         |
|         | MMMH.3a         | 0,023 m3 | Bom H sob cmn 1065l                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 5,09   | 0,12         |
|         | MMMH15a         | 0,202 h  | Vibrador gasolina aguja ø30-50mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1,94   | 0,39         |
|         | PEAM.3acb       | 1,200 m² | Mallazo ME 500 T 20x20 ø 5-5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 3,68   | 4,42         |
|         | PBAA.1a         | 0,200 m3 | Agua                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 0,99   | 0,20         |
|         | PBPC27bbc...    | 0,250 m3 | HA-30/F/20/XS1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 114,93 | 28,73        |
|         | PEHW.4d         | 3,612 u  | Casetón hormigón 30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1,80   | 6,50         |
|         | %               | 2,000 %  | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 47,22  | 0,94         |
|         | EEHF.1aa        | 1,050 m2 | Encf continuo fido                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 10,11  | 10,62        |
|         |                 | 5,470 %  | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 58,78  | 3,22         |
|         |                 |          | Precio Total por m2 .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        | <b>62,00</b> |
|         |                 |          | <b>Son sesenta y dos Euros</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |              |
| 2.2.3.5 | EESH.4cdcbba    | m        | Viga plana de 40cm de ancho y 35 cm de canto, hormigonada mediante bomba con hormigón armado HA-30/B/20/XS1, con una cuantía de acero B500S de 60 kg/m3 (equivalente a 8.4 kg/m), incluso vibrado, curado, encofrado y desencofrado, según Código Estructural.                                                                                                                                      |        |              |
|         | MOOA.8a         | 0,092 h  | Oficial 1ª construcción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 21,74  | 2,00         |
|         | MOOA10a         | 0,092 h  | Ayudante construcción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 18,29  | 1,68         |
|         | MOOA12a         | 0,092 h  | Peón ordinario construcción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 17,04  | 1,57         |
|         | MMMH.3a         | 0,028 m3 | Bom H sob cmn 1065l                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 5,09   | 0,14         |
|         | MMMH15a         | 0,068 h  | Vibrador gasolina aguja ø30-50mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1,94   | 0,13         |
|         | PBAA.1a         | 0,063 m3 | Agua                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 0,99   | 0,06         |
|         | PBPC27bbc...    | 0,147 m3 | HA-30/F/20/XS1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 114,93 | 16,89        |
|         | %               | 2,000 %  | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 22,47  | 0,45         |
|         | EEHF.4a         | 1,000 m  | Encofrado de viga plana                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 15,47  | 15,47        |
|         |                 | 5,470 %  | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 38,39  | 2,10         |
|         |                 |          | Precio Total por m .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        | <b>40,49</b> |
|         |                 |          | <b>Son cuarenta Euros con cuarenta y nueve céntimos</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |              |
| 2.2.3.6 | EEFH11baabb     | m2       | Losa maciza inclinada hormigonada mediante cubilote con hormigón HA-30/F/12/XS1, de 18 cm de canto, con cuantía de acero B500SD contabilizada a parte, con formación de peldaños y acabado visto fondo y peldaños, incluido el encofrado completo revestido para acabado visto; vertido, vibrado, curado del hormigón y el desencofrado, según Código Estructural. Medida en proyección horizontal. |        |              |
|         | MOOA.8a         | 0,082 h  | Oficial 1ª construcción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 21,74  | 1,78         |
|         | MOOA10a         | 0,082 h  | Ayudante construcción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 18,29  | 1,50         |
|         | MOOA12a         | 0,041 h  | Peón ordinario construcción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 17,04  | 0,70         |
|         | MMMH15a         | 0,255 h  | Vibrador gasolina aguja ø30-50mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1,94   | 0,49         |
|         | PBPC34acb...    | 0,180 m3 | HA-30/F/12/XS1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 115,90 | 20,86        |
|         | PBAA.1a         | 0,100 m3 | Agua                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 0,99   | 0,10         |
|         | %               | 2,000 %  | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 25,43  | 0,51         |
|         | EEEM11baa       | 1,050 m2 | Encf mad losa incl vi au                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 37,68  | 39,56        |
|         |                 | 5,470 %  | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 65,50  | 3,58         |
|         |                 |          | Precio Total por m2 .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        | <b>69,08</b> |
|         |                 |          | <b>Son sesenta y nueve Euros con ocho céntimos</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |              |

**Precios descompuestos**

Página 72

| Nº      | Código       | Ud       | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        | Total |
|---------|--------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|
| 2.2.3.7 | EEHL.ASC01   | m2       | Losa de ascensor para revestir realizada con hormigón de central HA-30/B/12/XS1 de 20 cm de espesor con una cuantía media de 21.6 kg/m2 de acero B500SD contada a parte y viga HEB200 de cuelgue del ascensor, incluso apuntalamiento, encofrado, puesta en obra de materiales, vibrado, curado, desencofrado, eliminación de restos y limpieza, según DB SE-C del CTE y NTE-CS. |        |       |
|         | MOOA.8a      | 0,082 h  | Oficial 1ª construcción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 21,74  | 1,78  |
|         | MOOA12a      | 0,082 h  | Peón ordinario construcción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 17,04  | 1,40  |
|         | PBPC34acb... | 0,200 m3 | HA-30/F/12/XS1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 115,90 | 23,18 |
|         | PBAA.1a      | 0,100 m3 | Agua                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0,99   | 0,10  |
|         | MMMH.5c      | 0,160 h  | Vibrador gasolina aguja ø30-50mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 3,09   | 0,49  |
|         | %            | 2,000 %  | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 26,95  | 0,54  |
|         | EEEM11abd    | 1,200 m2 | Encf mad losa hrz p/rev 10u                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 16,05  | 19,26 |
|         |              | 5,470 %  | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 46,75  | 2,56  |

Precio Total por m2 ..... **49,31**

**Son cuarenta y nueve Euros con treinta y un céntimos**

|         |         |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |      |
|---------|---------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|
| 2.2.3.8 | ECHA.3d | kg       | Suministro y montaje de armados de pilares, vigas y forjados de acero corrugado B 500 SD de distintos diámetros, incluido el atado de solapes, la colocación de separadores, cortes y despuntes, totalmente montada y lista para hormigonar, según Código Estructural y DB SE-C del CTE. |       |      |
|         | MOOB.7a | 0,005 h  | Oficial montador ferralla                                                                                                                                                                                                                                                                | 23,47 | 0,12 |
|         | MOOB12a | 0,005 h  | Peón ordinario ferralla                                                                                                                                                                                                                                                                  | 16,75 | 0,08 |
|         | PEAA.2d | 1,000 kg | Acero B 500 SD elaborado                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1,03  | 1,03 |
|         | %       | 2,000 %  | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                          | 1,23  | 0,02 |
|         |         | 5,470 %  | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1,25  | 0,07 |

Precio Total por kg ..... **1,32**

**Son un Euro con treinta y dos céntimos**

|         |           |         |                                                                                                                                                   |       |       |
|---------|-----------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|
| 2.2.3.9 | EETS.1aaa | u       | Perforación por vía húmeda en forjado para pasos de instalaciones realizada con perforadora con corona diamantada, para el paso de instalaciones. |       |       |
|         | MOOA.8a   | 0,549 h | Oficial 1ª construcción                                                                                                                           | 21,74 | 11,94 |
|         | MOOA12a   | 0,275 h | Peón ordinario construcción                                                                                                                       | 17,04 | 4,69  |
|         | MMMPA.    | 0,600 h | Perforación por vía húmeda en forjado de hormigón ma...                                                                                           | 26,15 | 15,69 |
|         | %         | 2,000 % | Costes directos complementarios                                                                                                                   | 32,32 | 0,65  |
|         |           | 5,470 % | Costes Indirectos                                                                                                                                 | 32,97 | 1,80  |

Precio Total por u ..... **34,77**

**Son treinta y cuatro Euros con setenta y siete céntimos**

**SUBCAPITULO2.3 ALBAÑILERIA/CUBIERTA****SUBCAPITULO2.3.1 CUBIERTAS / IMPERMEABILIZACIONES**

|         |          |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |       |
|---------|----------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|
| 2.3.1.1 | ANTZO    | m2       | Formación de antepechos de cubierta con dos hojas para revestir de ladrillo perforado de hormigón de 11.5 cm de espesor cámara de aire intermedia y cierre con bardos , realizada con ladrillos cerámicos huecos de 24x11.5x9 cm y bardos de 50x25x3 cms, aparejados a soga y recibidos con mortero de cemento M-5, con juntas de 1 cm de espesor, incluso replanteo, nivelación y aplomado, parte proporcional de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas y limpieza, considerando un 3% de pérdidas y un 30% de mermas de mortero, según DB SE-F del CTE y NTE-FFL. |       |       |
|         | MOOA.8a  | 1,648 h  | Oficial 1ª construcción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 21,74 | 35,83 |
|         | MOOA11a  | 0,824 h  | Peón especializado construcción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 17,80 | 14,67 |
|         | PFFC.2ck | 84,000 u | Fab LP hor 25x12x9 e 12cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,23  | 19,32 |
|         | PBPM.1da | 0,024 m3 | Mto cto M-5 man                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 89,23 | 2,14  |
|         | PFFC.5m  | 1,000 u  | Bardo machihembrado 100x30x3.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,92  | 0,92  |
|         | %        | 2,000 %  | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 72,88 | 1,46  |
|         |          | 5,470 %  | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 74,34 | 4,07  |

Precio Total por m2 ..... **78,41**

**Son setenta y ocho Euros con cuarenta y un céntimos**

**Precios descompuestos**

Página 73

| Nº      | Código      | Ud       | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Total |
|---------|-------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 2.3.1.2 | IMPRLOSMORT | m2       | Sistema Morcem Dry o equivalente de impermeabilización de balcones y terrazas, formado por dos capas de mortero flexible bicomponente, Morcem Dry F o equivalente , color gris, y reforzada con malla de fibra de vidrio antiálcalis, Morcem Dry Malla ; previa resolución de puntos singulares y realización de ángulo cóncavo, a media caña, en el encuentro de la cubierta con paramentos verticales con mortero reparador reforzado con fibras, Morcemrest RF35, clase R3 según UNE-EN 1504-3 |       |
|         | MOOA.8a     | 0,137 h  | Oficial 1ª construcción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2,98  |
|         | MOOA12a     | 0,137 h  | Peón ordinario construcción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2,33  |
|         | mt15igp010l | 2,500 kg | Mortero flexible bicomponente                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 9,35  |
|         | mt15igp051a | 1,100 m2 | Malla de fibra de vidrio antiálcalis,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 6,29  |
|         | %           | 2,000 %  | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,42  |
|         |             | 5,470 %  | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1,17  |

Precio Total por m2 .....

**22,54****Son veintidos Euros con cincuenta y cuatro céntimos**

|         |             |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |
|---------|-------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 2.3.1.3 | EQAT14bhfa2 | m2       | Cubierta plana, transitable y no ventilada de uso privado, invertida y pavimento flotante formada por capa de hormigón celular de espesor comprendido entre 2 y 30cm acabada con una capa de regularización de 1,5cm de mortero de cemento impermeabilizante fratasado para formación de pendientes, capa separadora a base de fieltro de poliéster de 300 gr/m2, impermeabilización mediante membrana monocapa no adherida al soporte constituida por una lámina de etileno propileno dieno monómero EPDM de 1,14 mm armada con malla de poliéster de espesor subiendo todo el antepecho y perfil de fijación o hasta cajado perimetral en antepecho, en ambos casos pegada completamente al antepecho mediante tres cordones longitudinales de adhesivo sellador de caucho EPDM ,capa separadora fieltro de poliéster de 300 gr/m2, aislamiento térmico formado por paneles de poliestireno extruido (XPS) de 160mm. de espesor y 0.036 W/m°C, capa antipunzanante formada por fieltro de poliéster de 300 gr/m2 y capa de grava triturada silicea de granulometría 18/25mm exenta de finos extendida en una capa mínima de 5cm, incluso limpieza previa del soporte, preparación del soporte para recepcionar EPDM, replanteo, formación de refuerzos en baberos, mimbres, sumideros, juntas de dilatación y otros elementos especiales, mermas y solapos. Medida en proyección horizontal e interiormente. Incluido parte proporcional de remate perimetral de perfil de fijación de lamina epdm en antepechos. |       |
|         | MOOA.8a     | 0,456 h  | Oficial 1ª construcción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 9,91  |
|         | MOOA11a     | 0,327 h  | Peón especializado construcción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 5,82  |
|         | PBPO10a     | 0,120 m3 | Hormigón celular                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 5,94  |
|         | PFFC.1ac    | 2,500 u  | Ladrillo hueco senc 24x11.5x4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,33  |
|         | PFFC.1be    | 3,300 u  | Ladrillo hueco db 24x11.5x7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,53  |
|         | PBPM33b     | 0,010 m3 | Mortero hidrófugo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,83  |
|         | PNIS10ab    | 1,200 m2 | Lamn EPDM e1,14mm c/arm FP + perfil fijación                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 23,06 |
|         | PNTW36a     | 1,500 m  | Cinta papel kraft autoadhesiva                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1,02  |
|         | PBUA.9a     | 0,100 l  | Adhesivo p/panel aisl y coquilla                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1,12  |
|         | PNTP.2cfc   | 2,100 m2 | Panel XPS 0.036 e80mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 26,08 |
|         | PNIW19a     | 0,040 u  | Paragravillas p/caz vert                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,04  |
|         | PBRG.2hc    | 0,170 t  | Grava silicea 18/25 20km                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2,42  |
|         | PNIW62a     | 1,000 m  | Barra aluminio anclaje final                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 3,71  |
|         | PNIA.2ae    | 2,200 m2 | Geotextil no tejido de poliéster 300 gr/m2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,73  |
|         | %           | 2,000 %  | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1,63  |
|         |             | 5,470 %  | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 4,55  |

Precio Total por m2 .....

**87,72****Son ochenta y siete Euros con setenta y dos céntimos**

**Precios descompuestos**

Página 74

| Nº      | Código                                                   | Ud       | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Total |              |
|---------|----------------------------------------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------|
| 2.3.1.4 | EQAT14bhfa1                                              | m2       | Cubierta plana, transitable y no ventilada de uso privado, invertida y pavimento flotante formada por capa de hormigón celular de espesor comprendido entre 2 y 30cm acabada con una capa de regularización de 1,5cm de mortero de cemento impermeabilizante fratasado para formación de pendientes, capa separadora a base de fieltro de poliéster de 300 gr/m2, impermeabilización mediante membrana monocapa no adherida al soporte constituida por una lámina de etileno propileno dieno monómero EPDM de 1,14 mm de espesor armada con malla de poliéster, subiendo todo el antepecho y perfil de fijación o hasta cajado perimetral en antepecho, en ambos casos pegada completamente al antepecho mediante tres cordones longitudinales de adhesivo sellador de caucho EPDM, capa separadora a base de film de polietileno de 0,50mm de espesor, aislamiento térmico formado por paneles de poliestireno extruido (XPS) de 160mm. de espesor y 0.036 W/m°C, capa antipunzanante formada por fieltro de poliéster de 300 gr/m2 para recepcionar pavimento incluso limpieza previa del soporte, preparación del soporte para recepcionar EPDM, replanteo, formación de refuerzos en baberos, mimbeles, sumideros, juntas de dilatación y otros elementos especiales, mermas y solapos. Medida en proyección horizontal e interiormente. Incluido parte proporcional de remate perimetral de perfil de fijación de lamina epdm en antepechos. |       |              |
|         | MOOA.8a                                                  | 0,366 h  | Oficial 1ª construcción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 21,74 | 7,96         |
|         | MOOA11a                                                  | 0,183 h  | Peón especializado construcción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 17,80 | 3,26         |
|         | PBPO10a                                                  | 0,120 m3 | Hormigón celular                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 49,54 | 5,94         |
|         | PFFC.1ac                                                 | 2,500 u  | Ladrillo hueco senc 24x11.5x4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,13  | 0,33         |
|         | PFFC.1be                                                 | 3,300 u  | Ladrillo hueco db 24x11.5x7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,16  | 0,53         |
|         | PBPM33b                                                  | 0,010 m3 | Mortero hidrófugo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 83,28 | 0,83         |
|         | PNIS10ab                                                 | 1,200 m2 | Lamn EPDM e1,14mm c/arm FP + perfil fijación                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 19,22 | 23,06        |
|         | PBUA.9a                                                  | 0,100 l  | Adhesivo p/panel aisl y coquilla                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 11,16 | 1,12         |
|         | PNTW36a                                                  | 1,500 m  | Cinta papel kraft autoadhesiva                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,68  | 1,02         |
|         | PNTP.2cfc                                                | 2,100 m2 | Panel XPS 0.036 e80mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 12,42 | 26,08        |
|         | PNIA.2ae                                                 | 2,200 m2 | Geotextil no tejido de poliéster 300 gr/m2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,33  | 0,73         |
|         | PNIW19a                                                  | 0,040 u  | Paragravillas p/caz vert                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1,09  | 0,04         |
|         | PNIW62a                                                  | 1,000 m  | Barra aluminio anclaje final                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 3,71  | 3,71         |
|         | %                                                        | 2,000 %  | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 74,61 | 1,49         |
|         |                                                          | 5,470 %  | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 76,10 | 4,16         |
|         | Precio Total por m2 .....                                |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       | <b>80,26</b> |
|         | <b>Son ochenta Euros con veintiseis céntimos</b>         |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |              |
| 2.3.1.5 | EQAT14bhfpv                                              | m2       | Acabado cubierta compuesto por capa antipunzanante formada por fieltro de poliéster de 300 gr/m2 y pavimento flotante a base de losas filtrantes de 40x40x7.5 cms con un espesor del aislante de 40 mm(a elegir acabado por la dirección facultativa). incluso limpieza previa del soporte. Medida en proyección horizontal e interiormente.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |              |
|         | MOOA.8a                                                  | 0,092 h  | Oficial 1ª construcción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 21,74 | 2,00         |
|         | MOOA11a                                                  | 0,092 h  | Peón especializado construcción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 17,80 | 1,64         |
|         | PQAR.3aaa                                                | 1,050 m2 | Losas filtron de 40x40x7.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 16,98 | 17,83        |
|         | %                                                        | 2,000 %  | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 21,47 | 0,43         |
|         |                                                          | 5,470 %  | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 21,90 | 1,20         |
|         | Precio Total por m2 .....                                |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       | <b>23,10</b> |
|         | <b>Son veintitres Euros con diez céntimos</b>            |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |              |
| 2.3.1.6 | ALIVEPDM92                                               | u        | Rebosadero cazoleta de caucho EPDM de salida horizontal de sección exterior 92 x 92 mm y 375 mm de longitud y paragravillas sin entronque con bajante vertical, totalmente instalada y comprobada según DB HS-5 del CTE.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |              |
|         | MOOF.8a                                                  | 0,458 h  | Oficial 1ª fontanería                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 22,67 | 10,38        |
|         | PISADAN92                                                | 1,000 u  | Rebosadero cazoleta de caucho EPDM 92 sin entronque                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 26,03 | 26,03        |
|         | %                                                        | 2,000 %  | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 36,41 | 0,73         |
|         |                                                          | 5,470 %  | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 37,14 | 2,03         |
|         | Precio Total por u .....                                 |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       | <b>39,17</b> |
|         | <b>Son treinta y nueve Euros con diecisiete céntimos</b> |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |              |
| 2.3.1.7 | EIQT.3cba                                                | u        | Suministro y colocación de tapa y cerco de PVC con rejilla en tránsito peatonal para colocada en cubiertas invertidas y enrasadas con el pavimento, incluida la preparación de superficies.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |              |
|         | MOOF.8a                                                  | 0,092 h  | Oficial 1ª fontanería                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 22,67 | 2,09         |
|         | MOOA12a                                                  | 0,092 h  | Peón ordinario construcción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 17,04 | 1,57         |
|         | PISA27cba                                                | 1,000 u  | Tapa PVC rejilla 40x40cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 20,63 | 20,63        |
|         | %                                                        | 2,000 %  | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 24,29 | 0,49         |
|         |                                                          | 5,470 %  | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 24,78 | 1,36         |
|         | Precio Total por u .....                                 |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       | <b>26,14</b> |
|         | <b>Son veintiseis Euros con catorce céntimos</b>         |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |              |

**Precios descompuestos**

Página 75

| Nº                                                                          | Código      | Ud       | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Total    |                 |
|-----------------------------------------------------------------------------|-------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------|
| 2.3.1.8                                                                     | EFZV.AL40   | m        | Recercado de huecos y coronación de muros realizados de chapa de aluminio lacado en color igual que la carpintería con un desarrollo de 40 cms, con un espesor mínimo de 60 micras de espesor de película seca, espesor 0.70 mm, con goterón, sobre una capa de regularización de mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-5, sobre la que se aplica el adhesivo bituminoso de aplicación en frío para chapas metálicas, que sirve de base al perfil de chapa de aluminio y sellado de las juntas entre piezas y, en su caso, de las uniones con los muros con adhesivo especial para metales. |          |                 |
|                                                                             | MOOA.8a     | 0,275 h  | Oficial 1ª construcción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 21,74    | 5,98            |
|                                                                             | MOOA11a     | 0,275 h  | Peón especializado construcción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 17,80    | 4,90            |
|                                                                             | PFRV17bcF   | 0,400 m2 | Chapa al lac color 1.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 32,56    | 13,02           |
|                                                                             | PFRV17EP    | 0,420 kg | Adhesivo resina epoxi.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 4,79     | 2,01            |
|                                                                             | PFRV17EO    | 2,800 m  | Cartucho de 290 ml                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0,98     | 2,74            |
|                                                                             | PBPM.1db    | 0,010 m3 | Mto cto M-5 mec                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 84,24    | 0,84            |
|                                                                             | %           | 2,000 %  | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 29,49    | 0,59            |
|                                                                             |             | 5,470 %  | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 30,08    | 1,65            |
| Precio Total por m .....                                                    |             |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          | <b>31,73</b>    |
| <b>Son treinta y un Euros con setenta y tres céntimos</b>                   |             |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |                 |
| 2.3.1.9                                                                     | ESC5200     | u        | Escalera de gato con protección de espalda para fachadas con altura de subida de 4,1 m y una altura total con aro superior de 5.2 m Para mantenimiento en edificios, como escalera de emergencia, para dar acceso a máquinas o mantenimiento de cubiertas y parte proporcional de pequeño material y fijaciones. Totalmente instalada.                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |                 |
|                                                                             | MOOA.8a     | 1,134 h  | Oficial 1ª construcción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 21,74    | 24,65           |
|                                                                             | MOOA12a     | 1,134 h  | Peón ordinario construcción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 17,04    | 19,32           |
|                                                                             | ESC5200.    | 1,000 u  | Escalera gato con protección                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1.150,80 | 1.150,80        |
|                                                                             | %           | 2,000 %  | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1.194,77 | 23,90           |
|                                                                             |             | 5,470 %  | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1.218,67 | 66,66           |
| Precio Total por u .....                                                    |             |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          | <b>1.285,33</b> |
| <b>Son mil doscientos ochenta y cinco Euros con treinta y tres céntimos</b> |             |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |                 |
| 2.3.1.10                                                                    | ERPE.6cabab | m2       | Enfoscado maestreado fratasado, con mortero CSII-W1 color blanco en paramento vertical exterior.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |                 |
|                                                                             | MOOA.8a     | 0,384 h  | Oficial 1ª construcción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 21,74    | 8,35            |
|                                                                             | MOOA12a     | 0,191 h  | Peón ordinario construcción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 17,04    | 3,25            |
|                                                                             | PRCM.5abb   | 0,012 t  | Mortero industrial GP CSII W1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 37,01    | 0,44            |
|                                                                             | %           | 2,000 %  | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 12,04    | 0,24            |
|                                                                             |             | 5,470 %  | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 12,28    | 0,67            |
| Precio Total por m2 .....                                                   |             |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          | <b>12,95</b>    |
| <b>Son doce Euros con noventa y cinco céntimos</b>                          |             |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |                 |
| 2.3.1.11                                                                    | LIN_VIDA_2  | u        | Punto de anclaje permanente segun norma UNE EN 795-A, fijo Safepoint de aluminio o similar con 2 taladros M12, para poder conectar directamente el elemento de amarre del EPI del trabajador, incluso cable de acero inox 10mm, totalmente instalado y certificado.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |                 |
|                                                                             | MOOA.8a     | 0,183 h  | Oficial 1ª construcción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 21,74    | 3,98            |
|                                                                             | MOOA11a     | 0,183 h  | Peón especializado construcción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 17,80    | 3,26            |
|                                                                             | mt50spl110  | 1,000 u  | Punto de anclaje permanente EN-795-A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 13,06    | 13,06           |
|                                                                             | mt50spl105a | 2,000 u  | Fijación compuesta por taco químico, arandela y tornill...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 3,27     | 6,54            |
|                                                                             | %0200       | 2,000 %  | Costes Directos Complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 26,84    | 0,54            |
|                                                                             |             | 5,470 %  | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 27,38    | 1,50            |
| Precio Total por u .....                                                    |             |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          | <b>28,88</b>    |
| <b>Son veintiocho Euros con ochenta y ocho céntimos</b>                     |             |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |                 |

**Precios descompuestos**

Página 76

| Nº                                                   | Código       | Ud       | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Total |       |
|------------------------------------------------------|--------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|
| 2.3.1.12                                             | 08.145       | m2       | Bancadas de hormigón, compuestas por capa de 10 cm de hormigón HA-25/F/12/XC2 armado con mallazo 15x30x5-5, incluso p.p. de medios auxiliares y encofrado del conjunto, totalmente terminado.                                                                                                                                                                                                                                                    |       |       |
|                                                      | MOOA.8a      | 0,234 h  | Oficial 1ª construcción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 21,74 | 5,09  |
|                                                      | MOOA12a      | 0,234 h  | Peón ordinario construcción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 17,04 | 3,99  |
|                                                      | UAEE01       | 1,000 m2 | Tabla para encofrar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1,40  | 1,40  |
|                                                      | PBPC28acc... | 0,100 m3 | HA-25/F/12/XC2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 73,06 | 7,31  |
|                                                      | PEAM.3abb    | 1,200 m2 | Mallazo ME 500 T 15x30 ø 5-5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1,04  | 1,25  |
|                                                      | %            | 2,000 %  | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 19,04 | 0,38  |
|                                                      |              | 5,470 %  | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 19,42 | 1,06  |
| Precio Total por m2 .....                            |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 20,48 |       |
| Son veinte Euros con cuarenta y ocho céntimos        |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |       |
| 2.3.1.13                                             | DEPANEL      | m2       | Panel aislante acústico -32 dBA y 70 mm, con acabado en acero galvanizado, con acabado exterior liso e interior con chapa perforada y absorbente acústico. Apto para aislamiento y absorción acústica en intemperie y cubiertas expuestas al sol y vientos hasta 120 km/h. Incluso pp de estructura de acero autoportante galvanizada.Totalmente instalada, según diseño ajustado a realidad de la sala técnica de cubierta, totalmente montado. |       |       |
|                                                      | MOOM.8a      | 0,009 h  | Oficial 1ª metal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 22,67 | 0,20  |
|                                                      | MOOM11a      | 0,009 h  | Especialista metal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 19,62 | 0,18  |
|                                                      | PUCLC011B    | 1,000 m² | Panel aislante acústico -32 dBA-70 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 44,24 | 44,24 |
|                                                      | %            | 2,000 %  | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 44,62 | 0,89  |
|                                                      |              | 5,470 %  | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 45,51 | 2,49  |
| Precio Total por m2 .....                            |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 48,00 |       |
| Son cuarenta y ocho Euros                            |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |       |
| SUBCAPITULO 2.3.2 ALBAÑILERIA Y CERRAMIENTOS         |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |       |
| 2.3.2.1                                              | EFFC.1bdfa   | m2       | Fábrica para revestir, de 11.5cm de espesor, realizada con ladrillos perforados de hormigón de 25x12x9 cm, aparejados a soga y recibidos con mortero de cemento M-5, con juntas de 1cm de espesor, incluso replanteo, nivelación y aplomado, parte proporcional de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas y limpieza, considerando un 3% de pérdidas y un 20% de mermas de mortero, según DB SE-F del CTE.                         |       |       |
|                                                      | MOOA.8a      | 0,883 h  | Oficial 1ª construcción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 21,74 | 19,20 |
|                                                      | MOOA11a      | 0,441 h  | Peón especializado construcción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 17,80 | 7,85  |
|                                                      | PFFC.2ck     | 42,000 u | Fab LP hor 25x12x9 e 12cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,23  | 9,66  |
|                                                      | PBPM.1da     | 0,019 m3 | Mto cto M-5 man                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 89,23 | 1,70  |
|                                                      | %            | 2,500 %  | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 38,41 | 0,96  |
|                                                      |              | 5,470 %  | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 39,37 | 2,15  |
| Precio Total por m2 .....                            |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 41,52 |       |
| Son cuarenta y un Euros con cincuenta y dos céntimos |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |       |
| 2.3.2.2                                              | ERPE.5dbbc   | m2       | Enfoscado sin maestrear rugoso con mortero hidrófugo de cemento portland de dosificación 1:6, confeccionado en obra con cemento con adición puzolánica CEM II/B-P 32,5N a granel, arena lavada de granulometría 0/3 y aditivo impermeabilizante de fraguado normal en paramento vertical interior.                                                                                                                                               |       |       |
|                                                      | MOOA.8a      | 0,219 h  | Oficial 1ª construcción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 21,74 | 4,76  |
|                                                      | MOOA12a      | 0,110 h  | Peón ordinario construcción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 17,04 | 1,87  |
|                                                      | PBPM33b      | 0,012 m3 | Mortero hidrófugo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 83,28 | 1,00  |
|                                                      | %            | 2,000 %  | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 7,63  | 0,15  |
|                                                      |              | 5,470 %  | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 7,78  | 0,43  |
| Precio Total por m2 .....                            |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 8,21  |       |
| Son ocho Euros con veintiun céntimos                 |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |       |

**Precios descompuestos**

| Nº                                                | Código        | Ud       | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Total |              |
|---------------------------------------------------|---------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------|
| 2.3.2.3                                           | EVAC02        | m2       | Impermeabilización de vierteaguas compuesta por placa cementosa de 8 mm y lámina impermeabilizante flexible tipo EVAC, compuesta de una doble hoja de poliolefina termoplástica con acetato de vinil etileno, con ambas caras revestidas de fibras de poliéster no tejidas, de 0,52 mm de espesor y 335 g/m <sup>2</sup> , fijada al soporte con adhesivo cementoso mejorado C2 E. Incluso complementos de refuerzo en tratamiento de puntos singulares mediante el uso de piezas especiales para la resolución de ángulos internos y externos, encuentros con tuberías pasantes o paramentos, resolución de uniones y sellado de juntas elásticas (puntos de penetración de tuberías en el revestimiento, anclajes de sanitarios, encuentros entre el paramento y el plato de ducha o bañera, etc.) con silicona acética antimoho. El precio no incluye el revestimiento, según DB HS-1 del CTE. Considerando un 10% de incremento del precio el concepto de solapes, giro vertical de 15 cms y pérdidas. Medida en proyección horizontal. |       |              |
|                                                   | MOOA.8a       | 0,092 h  | Oficial 1ª construcción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 21,74 | 2,00         |
|                                                   | MOOA10a       | 0,092 h  | Ayudante construcción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 18,29 | 1,68         |
|                                                   | EVAC          | 1,100 m2 | Lámina EVAC 0.52                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 7,11  | 7,82         |
|                                                   | PFPC.1ddext   | 1,000 m2 | Placa yeso laminado ID 15mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 12,53 | 12,53        |
|                                                   | mt09mcr250a   | 2,000 kg | Adhesivo cementoso mejorado, C2 E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0,35  | 0,70         |
|                                                   | mt15rev058c   | 0,500 m  | Banda de refuerzo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1,62  | 0,81         |
|                                                   | mt15rev055a   | 0,200 u  | Complemento angulos internos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 3,41  | 0,68         |
|                                                   | mt15rev056a   | 0,100 u  | Complemento angulos externos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 3,46  | 0,35         |
|                                                   | mt15rev057a   | 0,100 u  | Complemento tuberías pasantes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1,23  | 0,12         |
|                                                   | mt15sja025a   | 0,100 u  | Cartucho de silicona acética monocomponente                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2,88  | 0,29         |
|                                                   | %             | 2,000 %  | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 26,98 | 0,54         |
|                                                   |               | 5,470 %  | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 27,52 | 1,51         |
| Precio Total por m2 .....                         |               |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       | <b>29,03</b> |
| <b>Son veintinueve Euros con tres céntimos</b>    |               |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |              |
| 2.3.2.4                                           | NAF011        | m2       | Aislamiento térmico reflexivo, formado por un sistema reflexivo de 12 mm de espesor con una densidad nominal de 29,17 kg/m <sup>3</sup> , compuesto de núcleo aislante de espuma de polietileno, revestido con una lámina de aluminio en cada cara y provisto de una malla de agarre en una de sus caras, fijado con pelladas de adhesivo cementoso.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |              |
|                                                   | MOOA.8a       | 0,022 h  | Oficial 1ª construcción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 21,74 | 0,48         |
|                                                   | MOOA11a       | 0,022 h  | Peón especializado construcción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 17,80 | 0,39         |
|                                                   | mt16pel010... | 1,100 m2 | Aislamiento térmico reflexivo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 9,00  | 9,90         |
|                                                   | mt22www040    | 0,440 m  | Cinta de aluminio de 50 micras                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0,19  | 0,08         |
|                                                   | %             | 2,000 %  | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 10,85 | 0,22         |
|                                                   |               | 5,470 %  | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 11,07 | 0,61         |
| Precio Total por m2 .....                         |               |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       | <b>11,68</b> |
| <b>Son once Euros con sesenta y ocho céntimos</b> |               |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |              |
| 2.3.2.5                                           | EFFW.4b       | m        | Formación de peldaño de escalera mediante ladrillos cerámicos huecos de 24x11.5x7cm, recibidos con mortero de cemento M-5, incluso replanteo, nivelación, parte proporcional de mermas, roturas, humedecido de las piezas y limpieza.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |              |
|                                                   | MOOA.9a       | 0,329 h  | Oficial 2ª construcción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 20,39 | 6,71         |
|                                                   | MOOA12a       | 0,165 h  | Peón ordinario construcción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 17,04 | 2,81         |
|                                                   | PFFC.1be      | 16,000 u | Ladrillo hueco db 24x11.5x7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,16  | 2,56         |
|                                                   | PBPM.1db      | 0,010 m3 | Mto cto M-5 mec                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 84,24 | 0,84         |
|                                                   | %             | 2,000 %  | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 12,92 | 0,26         |
|                                                   |               | 5,470 %  | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 13,18 | 0,72         |
| Precio Total por m .....                          |               |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       | <b>13,90</b> |
| <b>Son trece Euros con noventa céntimos</b>       |               |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |              |

**Precios descompuestos**

Página 78

| Nº      | Código       | Ud       | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Total |
|---------|--------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 2.3.2.6 | EFPY10aaabaa | m2       | Trasdosado autoportante libre múltiple 73/400(48+12.5+12.5) LM45 (designación según ATEDY) de altura máxima 2.70 m, compuesto por dos placas de yeso laminado estándar (A según UNE-EN 520+A1) de 12.5 mm de espesor, sobre estructura de perfiles de acero galvanizado de 48 mm de ancho, con canales como elemento horizontal y montantes como elemento vertical en disposición normal (N), con una separación entre montantes de 400 mm y lana mineral de 45 mm de espesor y conductividad de 0.037 W/mK en su interior; listo para pintar, incluso replanteo, preparación, corte y colocación de las placas y estructura soporte, banda acústica bajo los perfiles perimetrales, nivelación y aplomado, formación de premarcos, ejecución de ángulos y paso de instalaciones, acabado de juntas, banda acústica bajo los perfiles perimetrales, parte proporcional de mermas, roturas, accesorios de fijación y limpieza. |       |
|         | MOOA.8a      | 0,183 h  | Oficial 1ª construcción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 21,74 |
|         | MOOA12a      | 0,183 h  | Peón ordinario construcción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 17,04 |
|         | PFPC.1ac     | 2,100 m2 | Placa yeso laminado A 12.5mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 4,93  |
|         | PFPP10b      | 0,900 m  | Cnl rail 48mm ancho p/pnl yeso                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1,86  |
|         | PFPP.9b      | 2,800 m  | Montante 48 p/tab yeso laminado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2,25  |
|         | PNTL.7aba    | 1,050 m2 | MW 0.034 e40 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 5,61  |
|         | PFPP13b      | 0,800 m  | Banda acústica 45 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,29  |
|         | PFPP15a      | 8,000 u  | Tornillo 25mm p/pnl yeso                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,02  |
|         | PFPP15c      | 15,000 u | Tornillo 45mm p/pnl yeso                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,04  |
|         | PFPP19a      | 5,000 u  | Tornillo auto perforante 13 mm p/PYL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,03  |
|         | PFPP.8a      | 0,330 kg | Pasta junta panel yeso s/cinta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1,07  |
|         | PFPP20a      | 1,400 m  | Cinta p/juntas PYL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,09  |
|         | %            | 2,000 %  | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 32,93 |
|         |              | 5,470 %  | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 33,59 |

Precio Total por m2 .....

**35,43****Son treinta y cinco Euros con cuarenta y tres céntimos**

|         |               |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |
|---------|---------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 2.3.2.7 | EFPY10aaabaaH | m2       | Trasdosado autoportante libre múltiple 73/400(48+12.5+12.5) LM45 (designación según ATEDY) de altura máxima 2.70 m, compuesto por dos placas de yeso laminado estándar+ hidrofugo (A+H según UNE-EN 520+A1) de 12.5 mm de espesor, sobre estructura de perfiles de acero galvanizado de 48 mm de ancho, con canales como elemento horizontal y montantes como elemento vertical en disposición normal (N), con una separación entre montantes de 400 mm y lana mineral de 45 mm de espesor y conductividad de 0.037 W/mK en su interior; listo para pintar, incluso replanteo, preparación, corte y colocación de las placas y estructura soporte, banda acústica bajo los perfiles perimetrales, nivelación y aplomado, formación de premarcos, ejecución de ángulos y paso de instalaciones, acabado de juntas, banda acústica bajo los perfiles perimetrales, parte proporcional de mermas, roturas, accesorios de fijación y limpieza. |       |
|         | MOOA.8a       | 0,255 h  | Oficial 1ª construcción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 21,74 |
|         | MOOA12a       | 0,255 h  | Peón ordinario construcción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 17,04 |
|         | PFPC.1ac      | 1,050 m2 | Placa yeso laminado A 12.5mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 4,93  |
|         | PFPC.1bc      | 1,050 m2 | Placa yeso laminado H1 12.5mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 6,02  |
|         | PFPP10b       | 0,900 m  | Cnl rail 48mm ancho p/pnl yeso                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1,86  |
|         | PFPP.9b       | 2,800 m  | Montante 48 p/tab yeso laminado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2,25  |
|         | PNTL.7aba     | 1,050 m2 | MW 0.034 e40 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 5,61  |
|         | PFPP13b       | 0,800 m  | Banda acústica 45 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,29  |
|         | PFPP15a       | 8,000 u  | Tornillo 25mm p/pnl yeso                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,02  |
|         | PFPP15c       | 15,000 u | Tornillo 45mm p/pnl yeso                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,04  |
|         | PFPP19a       | 5,000 u  | Tornillo auto perforante 13 mm p/PYL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,03  |
|         | PFPP.8a       | 0,330 kg | Pasta junta panel yeso s/cinta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1,07  |
|         | PFPP20a       | 1,400 m  | Cinta p/juntas PYL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,09  |
|         | %             | 2,000 %  | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 36,87 |
|         |               | 5,470 %  | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 37,61 |

Precio Total por m2 .....

**39,67****Son treinta y nueve Euros con sesenta y siete céntimos**



**Precios descompuestos**

Página 79

| Nº      | Código       | Ud       | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Total |
|---------|--------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 2.3.2.8 | EFPY.2aacbaa | m2       | Entramado autoportante múltiple 120/400 [2x12.5+70+2x12.5] LM60 (según ATEDY), compuesto por cuatro placas de yeso laminado, dos placas a cada lado estándar (A según UNE-EN 520+A1) de 12.5 mm de espesor, atornilladas directamente a una estructura simple de perfiles de acero galvanizado de 70 mm de ancho, con canales como elemento horizontal y montantes como elemento vertical en disposición normal (N), con una separación entre montantes de 400 mm y aislamiento a base de lana mineral de 60 mm de espesor y conductividad de 0.037 W/mK en su interior listo para pintar, incluso parte proporcional de tornillería, chapas de refuerzo de acero galvanizado de 1 mm en aquellas zonas que tengan que soportar pesos (duchas, inodoros, urinarios, muebles, etc), pasta de juntas, fijaciones a suelo y techo, banda acústica bajo los perfiles perimetrales, listo para pintar, incluso replanteo, preparación, corte y colocación de las placas y estructura soporte, nivelación y aplomado, formación de premarcos, ejecución de ángulos y paso de instalaciones, acabado de juntas, parte proporcional de mermas, roturas y accesorios de fijación y limpieza. |       |
|         | MOOA.8a      | 0,310 h  | Oficial 1ª construcción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 21,74 |
|         | MOOA12a      | 0,310 h  | Peón ordinario construcción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 17,04 |
|         | PFPC.1ac     | 4,200 m2 | Placa yeso laminado A 12.5mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 4,93  |
|         | PFPP10c      | 0,900 m  | Cnl rail 70mm ancho p/pnl yeso                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1,46  |
|         | PNTL.7aea    | 1,050 m2 | MW 0.034 e60 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 9,05  |
|         | PFPP.9c      | 2,800 m  | Montante 70 p/tab yeso laminado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1,79  |
|         | PFPP13d      | 0,800 m  | Banda acústica 70 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 0,38  |
|         | PFPP15a      | 8,000 u  | Tornillo 25mm p/pnl yeso                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,02  |
|         | PFPP15b      | 30,000 u | Tornillo 35mm p/pnl yeso                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,02  |
|         | PFPP19a      | 2,000 u  | Tornillo auto perforante 13 mm p/PYL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 0,03  |
|         | PFPP.8a      | 1,320 kg | Pasta junta panel yeso s/cinta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1,07  |
|         | PFPP20a      | 5,600 m  | Cinta p/juntas PYL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0,09  |
|         | %            | 2,000 %  | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 51,58 |
|         |              | 5,470 %  | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 52,61 |

Precio Total por m2 .....

**55,49****Son cincuenta y cinco Euros con cuarenta y nueve céntimos**

|         |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |
|---------|--------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 2.3.2.9 | EFPY.2bacbaa | m2       | Entramado autoportante múltiple 120/400 [12.5 H1+12.5+70+12.5+12.5 H1] LM60 (según ATEDY), compuesto por cuatro placas de yeso laminado, dos placas a cada lado: una estándar (A según UNE-EN 520+A1) y otra aditivada para reducir la absorción superficial de agua (H1 según UNE-EN 520+A1) de 12.5 mm de espesor, atornilladas directamente a una estructura simple de perfiles de acero galvanizado de 70 mm de ancho, con canales como elemento horizontal y montantes como elemento vertical en disposición normal (N), con una separación entre montantes de 400 mm y aislamiento a base de lana mineral de 60 mm de espesor y conductividad de 0.037 W/mK en su interior listo para pintar, incluso parte proporcional de tornillería, chapas de refuerzo de acero galvanizado de 1 mm en aquellas zonas que tengan que soportar pesos (duchas, inodoros, urinarios, muebles, etc), pasta de juntas, fijaciones a suelo y techo, banda acústica bajo los perfiles perimetrales, listo para pintar, incluso replanteo, preparación, corte y colocación de las placas y estructura soporte, nivelación y aplomado, formación de premarcos, ejecución de ángulos y paso de instalaciones, acabado de juntas, parte proporcional de mermas, roturas y accesorios de fijación y limpieza. |       |
|         | MOOA.8a      | 0,310 h  | Oficial 1ª construcción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 21,74 |
|         | MOOA12a      | 0,310 h  | Peón ordinario construcción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 17,04 |
|         | PFPC.1ac     | 2,100 m2 | Placa yeso laminado A 12.5mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 4,93  |
|         | PFPC.1bc     | 2,100 m2 | Placa yeso laminado H1 12.5mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 6,02  |
|         | PNTL.7aea    | 1,050 m2 | MW 0.034 e60 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 9,05  |
|         | PFPP10c      | 0,900 m  | Cnl rail 70mm ancho p/pnl yeso                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1,46  |
|         | PFPP.9c      | 2,800 m  | Montante 70 p/tab yeso laminado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1,79  |
|         | PFPP13d      | 0,800 m  | Banda acústica 70 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,38  |
|         | PFPP15a      | 8,000 u  | Tornillo 25mm p/pnl yeso                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,02  |
|         | PFPP15b      | 30,000 u | Tornillo 35mm p/pnl yeso                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,02  |
|         | PFPP19a      | 2,000 u  | Tornillo auto perforante 13 mm p/PYL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,03  |
|         | PFPP.8a      | 1,320 kg | Pasta junta panel yeso s/cinta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1,07  |
|         | PFPP20a      | 5,600 m  | Cinta p/juntas PYL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0,09  |
|         | %            | 2,000 %  | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 53,86 |
|         |              | 5,470 %  | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 54,94 |

Precio Total por m2 .....

**57,95****Son cincuenta y siete Euros con noventa y cinco céntimos**

**Precios descompuestos**

Página 80

| Nº                                                                | Código         | Ud       | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Total         |
|-------------------------------------------------------------------|----------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 2.3.2.10                                                          | RFTQ10b        | m2       | Puerta para hornacina luz/agua metálica de dimensiones 160x70 con llave triangular lista para recibir acabado.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |               |
|                                                                   | MOOM.8a        | 0,044 h  | Oficial 1ª metal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 22,67         |
|                                                                   | MOOA.8a        | 0,007 h  | Oficial 1ª construcción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 21,74         |
|                                                                   | MOOA11a        | 0,204 h  | Peón especializado construcción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 17,80         |
|                                                                   | P13TC120       | 1,000 u  | Puerta hornacina para revestir                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 152,14        |
|                                                                   | %              | 2,000 %  | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 156,92        |
|                                                                   |                | 5,470 %  | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 160,06        |
| Precio Total por m2 .....                                         |                |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>168,82</b> |
| <b>Son ciento sesenta y ocho Euros con ochenta y dos céntimos</b> |                |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |               |
| 2.3.2.11                                                          | ENTF.1cahfrc80 | m2       | Lana de roca de doble densidad 100-40 kg/m3 para fachadas ventiladas tipo Ventirock duo de Rockwool o equivalente con marcado CE, de 80mm de espesor, conductividad térmica de 0.034 W/mK y resistencia térmica 2.35 m2K/W, para aplicación en fachadas como aislante exterior en cámaras de aire ventiladas, código de designación MW-EN 13162-T3-WS-M1-AW0,90-AFr5 según norma UNE-EN 13162 y parte proporcional fijación pegada y fijación mecánica, colocados de forma continua y la placas al trebolillo, totalmente montado y terminado.                                                                                                                                      |               |
|                                                                   | MOOA.8a        | 0,043 h  | Oficial 1ª construcción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 21,74         |
|                                                                   | MOOA12a        | 0,043 h  | Peón ordinario construcción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 17,04         |
|                                                                   | PNTL.3cahfrk   | 1,050 m2 | Lana de roca doble densidad ventirock duo 80mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 22,93         |
|                                                                   | PNTW36a        | 1,500 m  | Cinta papel kraft autoadhesiva                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,68          |
|                                                                   | PBUA.9a2       | 0,100 l  | Adhesivo p/panel aisl y coquilla                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 10,08         |
|                                                                   | %              | 1,000 %  | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 27,77         |
|                                                                   |                | 5,470 %  | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 28,05         |
| Precio Total por m2 .....                                         |                |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>29,58</b>  |
| <b>Son veintinueve Euros con cincuenta y ocho céntimos</b>        |                |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |               |
| 2.3.2.12                                                          | EFZVCP         | m2       | Revestimiento de fachada con chapa grecada MT53 Mallorca de Hiansa y estructura portante compuesta por tubos de acero galvanizado cuadrado o tipo omega de 50.50.2 mm colocados horizontalmente en cantos de forjados ,doble en antepecho y refuerzo inferior compuesto por travesaño horizontal a modo de barandilla con montantes de 1.80 cms por cada unión entre planchas verticales. Acabado de la chapa perforada lacada según carta de colores , incluso replanteo, parte proporcional de solapes, remates superior, inferiores, esquinas, coronaciones, encuentros con cubiertas etc, mermas, remates y accesorios de fijación y estanquidad, todo según planos y detalles. |               |
|                                                                   | MOOM.8a        | 0,137 h  | Oficial 1ª metal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 22,67         |
|                                                                   | MOOM11a        | 0,137 h  | Especialista metal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 19,62         |
|                                                                   | EFZVCP.        | 1,000 m2 | Chapa perforada MT53 Mallorca de Hiansa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 20,47         |
|                                                                   | PBUT12e        | 3,000 u  | Tornillo autr6.5x130a inx c/aran                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,78          |
|                                                                   | PEAP.6h        | 3,000 m  | Perfil cua 50x50x1.5 a galv                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2,06          |
|                                                                   | PQTL.3faa      | 0,200 m  | Rmt pmtto a prelac 0.6 des 300                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 5,62          |
|                                                                   | PQTL.3eca      | 0,500 m  | Rmt esq a prelac 0.6 des 400                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 7,81          |
|                                                                   | %              | 2,000 %  | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 39,82         |
|                                                                   |                | 5,470 %  | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 40,62         |
| Precio Total por m2 .....                                         |                |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>42,84</b>  |
| <b>Son cuarenta y dos Euros con ochenta y cuatro céntimos</b>     |                |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |               |

**Precios descompuestos**

Página 81

| Nº                                                     | Código       | Ud       | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Total |       |
|--------------------------------------------------------|--------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|
| 2.3.2.13                                               | galatea.     | m2       | Sistema de panel sándwich Liso de fachada GALATEA de Europerfil con marcado CE (EN 14509)de 40 mm; sistema estanco de machiembreado con fijación oculta y estructura portante compuesta por tubos de acero galvanizado cuadrado o tipo omega de 50.50.2 mm colocados cada 100 cms . Espesor 50 mm, ancho 1100 mm; compuesto por chapa exterior e interior de acero galvanizado y pre-lacado de espesores 0,6 / 0,5 mm (Según Normas XP P 34.301 y EN 10169) en revestimiento y color estándar de Europerfil a definir según DF; aislamiento intermedio con núcleo de Poliuretano sin CFC's, de densidad 50 kg/m3, con reacción al fuego según Euroclases B-s2,d0. Montaje horizontal o vertical. Con el panel se suministra: fijación autotaladrante con pletina de refuerzo. Complementos auxiliares: sistema de junta transversal tipo omega de chapa de acero o aluminio extrusionado, juntas de EPDM longitudinales y transversales, rodillo y galgas para montaje de juntas EPDM, grapas de arranque 02E.5, medido a cinta corrido con parte proporcional de perfiles estructurales de acero galvanizado lacada, casquillos remates, recercado de huecos con chapas simples de 1.2 mm, etc según planos de detalles.totalmente montado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |       |
|                                                        | MOOM.8a      | 0,135 h  | Oficial 1ª metal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 22,67 | 3,06  |
|                                                        | MOOM11a      | 0,135 h  | Especialista metal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 19,62 | 2,65  |
|                                                        | galatea      | 1,000 m2 | Sistema panel sandwich Galatea Europerfil                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 29,22 | 29,22 |
|                                                        | PBUT12e      | 3,000 u  | Tornillo autr6.5x130a inx c/aran                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0,78  | 2,34  |
|                                                        | PEAP.6h      | 1,050 m  | Perfil cua 50x50x1.5 a galv                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2,06  | 2,16  |
|                                                        | PBUJ.1b      | 2,000 m  | Junta estnq pfl trapecial plas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1,53  | 3,06  |
|                                                        | %            | 2,000 %  | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 42,49 | 0,85  |
|                                                        |              | 5,470 %  | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 43,34 | 2,37  |
| Precio Total por m2 .....                              |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 45,71 |       |
| Son cuarenta y cinco Euros con setenta y un céntimos   |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |       |
| 2.3.2.14                                               | ENTA.1bbebaa | m2       | Sistema de Aislamiento Térmico Exterior (SATE-ETICS) con una resistencia térmica de 1.76 m2K/W, suministrado e instalado conforme a su correspondiente Documento de Idoneidad Técnica Europeo (DITE), compuesto por:<br><br>Aislamiento térmico a base de paneles rígidos de poliestireno expandido (EPS) con una conductividad térmica de 0.034 W/mK, un espesor de 70mm, una resistencia térmica de 1.76 m2K/W, una reacción al fuego Euroclase E, con marcado CE y según la UNE-EN 13163 y UNE-EN 13499, fijados al soporte mediante mortero de cemento con resinas y aditivos y espigas de anclaje mecánico dispuestas en el perímetro, esquinas y centro de los paneles.<br><br>Capa de refuerzo y base del acabado formada por una malla de fibra de vidrio doble de refuerzo o antivandálica con tratamiento anti cal, con una abertura de malla de 6x6 mm, una resistencia a tracción (urdimbre) >4000 N/50 mm y >2000 N/50 mm tras el envejecimiento y un granaje de entre 330 y 370 g/m2, embebida en el centro de una capa de 5 mm espesor de mortero industrial de albañilería M-10 aplicado con llana aplicado en dos capas y con solapes de malla de 10cm en las juntas, cantoneras y esquineros con malla ocultos, accesorios y perfiles de goteo.<br><br>Capa de acabado impermeable al agua de lluvia y permeable al vapor de agua, formada por un revoco mineral de 1 mm de espesor acabado liso realizado con mortero de mixto de cal, áridos de granulometría compensada, pigmentos y resinas hidrófugas con marcado CE según EN-UNE-998-1.<br><br>Todo ello incluyendo la parte proporcional de la perfilería de arranque, cantoneras, formación de juntas, jambas y dinteles, remates y accesorios necesarios para la completa instalación del sistema conforme al DITE. |       |       |
|                                                        | MOOA.8a      | 0,458 h  | Oficial 1ª construcción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 21,74 | 9,96  |
|                                                        | MOOA12a      | 0,458 h  | Peón ordinario construcción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 17,04 | 7,80  |
|                                                        | PNTD.1bbe    | 1,050 m2 | Panel SATE EPS 0.034 e70mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 5,59  | 5,87  |
|                                                        | PBUA.9b      | 6,300 kg | Mortero fijación p/panel aisl SATE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1,10  | 6,93  |
|                                                        | PBUW.2a      | 8,000 u  | Espiga fijación mecánica panel aisl                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,07  | 0,56  |
|                                                        | PRCW.7b      | 1,100 m2 | Malla fi-v doble de refuerzo o antivandálica SATE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2,29  | 2,52  |
|                                                        | PBPM.3a      | 0,050 m3 | Mto cto M-10 CEM ind                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 74,34 | 3,72  |
|                                                        | PRCM14a      | 0,330 l  | Imprimación de adherencia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1,37  | 0,45  |
|                                                        | PRCM13a      | 2,000 kg | Rev mineral SATE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 3,48  | 6,96  |
|                                                        | AR02         | 0,170 m  | Perfil de arranque de aluminio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 12,96 | 2,20  |
|                                                        | AR01         | 0,170 m  | Perfil de cierre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 12,96 | 2,20  |
|                                                        | %            | 2,000 %  | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 49,17 | 0,98  |
|                                                        |              | 5,470 %  | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 50,15 | 2,74  |
| Precio Total por m2 .....                              |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 52,89 |       |
| Son cincuenta y dos Euros con ochenta y nueve céntimos |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |       |

**Precios descompuestos**

Página 82

| Nº                                                       | Código       | Ud       | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Total  |       |
|----------------------------------------------------------|--------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|
| 2.3.2.15                                                 | ERPA11garab2 | m2       | Revestimiento cerámico con junta mínima (1.5-3mm) realizado con baldosa de gres porcelánico técnico de 8 mm de espesor de dimensiones 60x120 cm, acabado monocolor liso con relieve según carta de colores. Llansola o equivalente, colocado con adhesivo cementoso mejorado con deslizamiento reducido, tiempo abierto ampliado y altamente deformable (C2TE S2) y rejuntado con mortero de juntas cementoso mejorado (CG2), incluso cortes y limpieza, según Guía de la Baldosa Cerámica (Documento Reconocido por la Generalitat).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |       |
|                                                          | MOOA.8a      | 0,458 h  | Oficial 1ª construcción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 21,74  | 9,96  |
|                                                          | MOOA12a      | 0,458 h  | Peón ordinario construcción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 17,04  | 7,80  |
|                                                          | PRRB.3gaa2   | 1,000 m2 | Gres porc 60x120cm esmaltado monocolor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 22,88  | 22,88 |
|                                                          | PBUA50bfc    | 4,000 kg | Adh cementoso C2 TE S2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1,07   | 4,28  |
|                                                          | PBUR.1b      | 0,125 kg | Mto juntas cementoso CG2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1,17   | 0,15  |
|                                                          | %            | 2,000 %  | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 45,07  | 0,90  |
|                                                          |              | 5,470 %  | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 45,97  | 2,51  |
| Precio Total por m2 .....                                |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 48,48  |       |
| Son cuarenta y ocho Euros con cuarenta y ocho céntimos   |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |       |
| 2.3.2.16                                                 | EFZV18bcbF   | m2       | Revestimiento con chapa de aluminio lacado en color con un espesor mínimo de 60 micras de espesor de película seca, espesor 1.5 mm, con fijación mediante adhesivo monocomponente de aplicación en frío para chapas metálicas y parte proporcional de perfilera de soporte en acero, sellado de las juntas entre piezas y en su caso, de las uniones con los muros con adhesivo especial para metales.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |       |
|                                                          | MOOA.8a      | 0,137 h  | Oficial 1ª construcción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 21,74  | 2,98  |
|                                                          | MOOA11a      | 0,137 h  | Peón especializado construcción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 17,80  | 2,44  |
|                                                          | PFRV17bcF    | 1,000 m2 | Chapa al lac color 1.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 32,56  | 32,56 |
|                                                          | PFRV17EP     | 0,700 kg | Adhesivo resina epoxi.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 4,79   | 3,35  |
|                                                          | PFRV17EO     | 3,200 m  | Cartucho de 290 ml                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,98   | 3,14  |
|                                                          | %            | 2,000 %  | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 44,47  | 0,89  |
|                                                          |              | 5,470 %  | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 45,36  | 2,48  |
| Precio Total por m2 .....                                |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 47,84  |       |
| Son cuarenta y siete Euros con ochenta y cuatro céntimos |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |       |
| 2.3.2.17                                                 | EFIL25aba    | m2       | Sistema completo. Suministro y montaje del sistema de fachada ventilada tipo Rediwa C.A.T. 9 o equivalente, con fijación puntual oculta y longitudinal química oculta, instalado sobre paramento vertical existente. El sistema incluye revestimiento con piezas cerámicas de gres extrusionado Exagres o equivalente, de formato 397 mm de alto x 900 mm de largo, 20 mm de espesor, en masa coloreada/monocolor, en combinación de colores tipo Land y Ocre. Las fijaciones a soporte se realizarán mediante ménsulas de sustentación y retención de aluminio de 3 mm de espesor en forma de "L" ancladas mediante tacos químicos, de expansión o APS en función del dimensionamiento y adecuación al muro soporte. La estructura primaria o vertical de aleación 6063 T5 y en forma de "T" anclada a ménsulas mediante tornillos autotaladrantes 5,5x19 A2 DIN7504K y pasadores M8x20 DIN 933. Grapas de anclaje de acero inoxidable AISI 304 fijadas mediante autotaladrantes 4,2x19 A2 DIN 7504-N. Para mayor seguridad y para evitar las vibraciones de las placas la superficie de contacto entre placa y perfil vertical irá sellada mediante cordones de adhesivo elastomérico tipo MS. Según CTE (conforme a DIT), UNE-EN 14411:2016, UNE-EN 755-2, UNE-EN 755-9:2016 y UNE-EN 12020-1:2009, totalmente montado y terminado |        |       |
|                                                          | MOOA.8a      | 0,504 h  | Oficial 1ª construcción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 21,74  | 10,96 |
|                                                          | MOOA12a      | 0,504 h  | Peón ordinario construcción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 17,04  | 8,59  |
|                                                          | PRRB.8abba   | 1,050 m2 | Placa EXAGRES PANEL 400x900x20 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 51,14  | 53,70 |
|                                                          | PFPP48a      | 1,000 m2 | Est met p/fachada ventilada                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 27,50  | 27,50 |
|                                                          | %            | 2,000 %  | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 100,75 | 2,02  |
|                                                          |              | 5,470 %  | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 102,77 | 5,62  |
| Precio Total por m2 .....                                |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 108,39 |       |
| Son ciento ocho Euros con treinta y nueve céntimos       |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |       |

**Precios descompuestos**

Página 83

| Nº | Código | Ud | Descripción | Total |
|----|--------|----|-------------|-------|
|----|--------|----|-------------|-------|

**CAPITULO3 ACABADOS****SUBCAPITULO3.1 SOLADOS / CHAPADOS****SUBCAPITULO3.1.1 SOLADOS Y PAVIMENTOS**

|                           |          |                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |              |
|---------------------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------|
| 3.1.1.1 EQAW.1ablk        | m2       | Capa de regularización maestreada con un espesor máximo de 5 cms de mortero de cemento M-5 lista para recepcionar pavimento, incluso replanteo, parte proporcional de tabiquillos-guía y limas maestreado de los mismos, mermas y roturas, regleado y fratasado. |       |              |
| MOOA.8a                   | 0,199 h  | Oficial 1ª construcción                                                                                                                                                                                                                                          | 21,74 | 4,33         |
| MOOA12a                   | 0,199 h  | Peón ordinario construcción                                                                                                                                                                                                                                      | 17,04 | 3,39         |
| PBPM.1da                  | 0,050 m3 | Mto cto M-5 man                                                                                                                                                                                                                                                  | 89,23 | 4,46         |
| %                         | 2,000 %  | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                  | 12,18 | 0,24         |
|                           | 5,470 %  | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                | 12,42 | 0,68         |
| Precio Total por m2 ..... |          |                                                                                                                                                                                                                                                                  |       | <b>13,10</b> |

**Son trece Euros con diez céntimos**

|                           |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |              |
|---------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------|
| 3.1.1.2 IMPRLOSMORT       | m2       | Sistema Morcem Dry o equivalente de impermeabilización de balcones y terrazas, formado por dos capas de mortero flexible bicomponente, Morcem Dry F o equivalente , color gris, y reforzada con malla de fibra de vidrio antiálcalis, Morcem Dry Malla ; previa resolución de puntos singulares y realización de ángulo cóncavo, a media caña, en el encuentro de la cubierta con paramentos verticales con mortero reparador reforzado con fibras, Morcemrest RF35, clase R3 según UNE-EN 1504-3 |       |              |
| MOOA.8a                   | 0,137 h  | Oficial 1ª construcción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 21,74 | 2,98         |
| MOOA12a                   | 0,137 h  | Peón ordinario construcción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 17,04 | 2,33         |
| mt15igp010l               | 2,500 kg | Mortero flexible bicomponente                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 3,74  | 9,35         |
| mt15igp051a               | 1,100 m2 | Malla de fibra de vidrio antiálcalis,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 5,72  | 6,29         |
| %                         | 2,000 %  | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 20,95 | 0,42         |
|                           | 5,470 %  | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 21,37 | 1,17         |
| Precio Total por m2 ..... |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       | <b>22,54</b> |

**Son veintidos Euros con cincuenta y cuatro céntimos**

|                           |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |              |
|---------------------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------|
| 3.1.1.3 ERSA.4bbfc        | m2       | Pavimento cerámico con junta mínima (1.5 - 3mm) realizado con baldosa de gres esmaltado monocolor de 20x20cm clase 02, colocado con adhesivo cementoso mejorado (C2) y rejuntado con mortero de juntas cementoso mejorado (CG2), incluso cortes y limpieza, según Guía de la Baldosa Cerámica (Documento Reconocido por la Generalitat). |       |              |
| MOOA.8a                   | 0,365 h  | Oficial 1ª construcción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 21,74 | 7,94         |
| MOOA12a                   | 0,191 h  | Peón ordinario construcción                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 17,04 | 3,25         |
| PRRB.2bb                  | 1,050 m² | Gres esm 20x20cm mcol C2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 11,42 | 11,99        |
| PBUA50baa                 | 4,000 kg | Adh cementoso C2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,82  | 3,28         |
| PBUR.1b                   | 0,500 kg | Mto juntas cementoso CG2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1,17  | 0,59         |
| PBAA.1a                   | 0,010 m3 | Agua                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,99  | 0,01         |
| %                         | 2,000 %  | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 27,06 | 0,54         |
|                           | 5,470 %  | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 27,60 | 1,51         |
| Precio Total por m2 ..... |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       | <b>29,11</b> |

**Son veintinueve Euros con once céntimos**

|                           |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |              |
|---------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------|
| 3.1.1.4 ENTS.2aec         | m2       | Aislamiento termoacústico en suelos bajo pavimento de uso doméstico, con poliestireno extruido (XPS) de 60mm de espesor, mecanizado lateral recto y superficie lisa, con una conductividad térmica de 0.034 W/mK y resistencia térmica 1.80 m2K/W, reacción al fuego Euroclase E, código de designación XPS-EN 13164 - T1-CS(10/Y)250-DLT(1)5-CC(2/1,5/50)60, cubierto por un film plástico de polietileno, incluso limpieza del soporte y corte. |       |              |
| MOOA.8a                   | 0,037 h  | Oficial 1ª construcción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 21,74 | 0,80         |
| MOOA12a                   | 0,037 h  | Peón ordinario construcción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 17,04 | 0,63         |
| PNTP.5aec                 | 1,050 m2 | Panel XPS 0.034 e60mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 9,60  | 10,08        |
| PNIS.2c                   | 1,050 m2 | Lámina PE e=0.15mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 0,14  | 0,15         |
| %                         | 1,000 %  | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 11,66 | 0,12         |
|                           | 5,470 %  | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 11,78 | 0,64         |
| Precio Total por m2 ..... |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       | <b>12,42</b> |

**Son doce Euros con cuarenta y dos céntimos**

**Precios descompuestos**

Página 84

| Nº                                              | Código     | Ud       | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Total  |       |
|-------------------------------------------------|------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|
| 3.1.1.5                                         | IMPAC10    | m2       | Suministro y colocación de aislamiento acústico de ruidos de impacto tipo IMPACTODAN 10 o equivalente a base de polietileno reticulado y espumado y lámina de polietileno, totalmente colocado, incluso parte proporcional de solapes y bordes perimetrales                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |       |
|                                                 | MOOA.8a    | 0,046 h  | Oficial 1ª construcción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 21,74  | 1,00  |
|                                                 | IMPAC10.   | 1,000 m2 | Impactodan 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 11,50  | 11,50 |
|                                                 | PNIS.2c    | 1,050 m2 | Lámina PE e=0.15mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0,14   | 0,15  |
|                                                 | %          | 2,000 %  | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 12,65  | 0,25  |
|                                                 |            | 5,470 %  | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 12,90  | 0,71  |
| Precio Total por m2 .....                       |            |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 13,61  |       |
| Son trece Euros con sesenta y un céntimos       |            |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |       |
| 3.1.1.6                                         | ersc0250   | m2       | Mortero autonivelante CT - C15 - F3 según UNE-EN 13813 en un espesor medio de 5 cms, compuesto por arena, cemento, agua y aditivo superfluidificante para facilitar el autonivelado sin perder sus propiedades ni su compactación, con una resistencia a compresión mínima de 150 kg/cm2, tipo de secado máximo de 36 horas, espesor mínimo 4 cms, incluso limpieza de la zona a aplicación, colocación de junta de dilatación en todos los encuentros con elementos verticales en tiras de 10 cm de anchura x 1 cm de espesor evitando que el producto entre en contacto directo con la tabiquería, previa realización del replanteo de los elementos de separación entre viviendas o entre viviendas y zonas comunes, nivelación con pies de nivel y laser, y humedecido de la superficie, incluso bombeo totalmente terminado para recepcionar pavimentos |        |       |
|                                                 | MOOA.8a    | 0,071 h  | Oficial 1ª construcción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 21,74  | 1,54  |
|                                                 | MOOA11a    | 0,071 h  | Peón especializado construcción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 17,80  | 1,26  |
|                                                 | PBPM3au    | 0,050 m3 | Mortero autonivelante                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 214,40 | 10,72 |
|                                                 | lcur01     | 0,150 l  | Líquido de curado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 4,14   | 0,62  |
|                                                 | ENTS.11a   | 0,100 m2 | Panel rígido de poliestireno expandido 10 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,84   | 0,08  |
|                                                 | MMMH.69k   | 0,080 h  | Mezcladora-bombadora para morteros autonivelantes.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 9,96   | 0,80  |
|                                                 | %          | 2,000 %  | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 15,02  | 0,30  |
|                                                 |            | 5,470 %  | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 15,32  | 0,84  |
| Precio Total por m2 .....                       |            |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 16,16  |       |
| Son dieciseis Euros con dieciseis céntimos      |            |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |       |
| 3.1.1.7                                         | ERSP35bbac | m2       | Pavimento realizado con baldosas de terrazo para uso intensivo, grano medio, de 40x40cm, tonos claros, colocado sobre capa de arena de 2cm de espesor mínimo, tomadas con mortero de cemento M-5, incluso rejuntado con lechada de cemento coloreada con la misma tonalidad de las baldosas, eliminación de restos y limpieza, acabado pulido sin brillo, según NTE/RSR-6.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |       |
|                                                 | MOOA.8a    | 0,309 h  | Oficial 1ª construcción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 21,74  | 6,72  |
|                                                 | MOOA12a    | 0,309 h  | Peón ordinario construcción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 17,04  | 5,27  |
|                                                 | PRRT39bbba | 1,050 m2 | Bald trz g-m 40x40cl ints                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 8,61   | 9,04  |
|                                                 | PRRT40b    | 1,000 m2 | Acabado pulido sin brillo terrazo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 5,54   | 5,54  |
|                                                 | PBRA.1abb  | 0,030 t  | Arena 0/3 triturada lvd 10km                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 10,91  | 0,33  |
|                                                 | PBPM.1db   | 0,020 m3 | Mto cto M-5 mec                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 84,24  | 1,68  |
|                                                 | PBPL.1j    | 0,010 m3 | Lechada colorante cemento                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 377,75 | 3,78  |
|                                                 | PBAC.2ab   | 0,010 t  | CEM II/A-P 32.5 R envasado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 130,93 | 1,31  |
|                                                 | %          | 2,000 %  | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 33,67  | 0,67  |
|                                                 |            | 5,470 %  | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 34,34  | 1,88  |
| Precio Total por m2 .....                       |            |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 36,22  |       |
| Son treinta y seis Euros con veintidos céntimos |            |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |       |
| 3.1.1.8                                         | ERSM.afrac | m        | Juntas de fraccionamiento de pavimentos de terrazo realizadas a base de perfiles de PVC co-extrusionado para superficies no superiores a 100 m2 para evitar la rotura de pavimentos con una central blanda de 8 mm de espesor admitiendo el pulido una vez instalado, con una alutra de 50 mm y colores standard gris, crema, blanco, negro y crital, totalmente montado y en funcionamiento.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |       |
|                                                 | MOOA.8a    | 0,092 h  | Oficial 1ª construcción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 21,74  | 2,00  |
|                                                 | jufra01    | 1,000 m  | Junta de fraccionamiento terrazo 50 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 4,16   | 4,16  |
|                                                 | %          | 2,000 %  | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 6,16   | 0,12  |
|                                                 |            | 5,470 %  | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 6,28   | 0,34  |
| Precio Total por m .....                        |            |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 6,62   |       |
| Son seis Euros con sesenta y dos céntimos       |            |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |       |

**Precios descompuestos**

Página 85

| Nº       | Código                                                 | Ud       | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Total  |              |
|----------|--------------------------------------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------|
| 3.1.1.9  | ERSP36bbac                                             | m        | Rodapie de terrazo para pavimentos de uso normal de 40x7cm, grano medio, varios tonos espesor normal, tomados con mortero de cemento M-5, incluso relleno de juntas con lechada de cemento coloreada con la misma tonalidad de las piezas, eliminación de restos y limpieza, acabado biselado, según NTE/RSR-26.                                                                                                                                                      |        |              |
|          | MOOA.8a                                                | 0,109 h  | Oficial 1ª construcción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 21,74  | 2,37         |
|          | MOOA12a                                                | 0,109 h  | Peón ordinario construcción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 17,04  | 1,86         |
|          | PRRT41bbac                                             | 1,050 m  | Rodapie trz 40 G-M nor bis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 4,07   | 4,27         |
|          | PBPM.1db                                               | 0,020 m3 | Mto cto M-5 mec                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 84,24  | 1,68         |
|          | PBPL.1j                                                | 0,010 m3 | Lechada colorante cemento                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 377,75 | 3,78         |
|          | %                                                      | 2,000 %  | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 13,96  | 0,28         |
|          |                                                        | 5,470 %  | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 14,24  | 0,78         |
|          | Precio Total por m .....                               |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        | <b>15,02</b> |
|          | <b>Son quince Euros con dos céntimos</b>               |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |              |
| 3.1.1.10 | ERSA24dbkc                                             | m        | Rodapié de gres esmaltado monocolor con junta mínima (1.5 - 3mm) de 8x40cm, colocado con adhesivo cementoso mejorado con deslizamiento reducido y tiempo abierto ampliado (C2TE) y rejuntado con mortero de juntas cementoso mejorado (CG2), incluso cortes y limpieza.                                                                                                                                                                                               |        |              |
|          | MOOA.8a                                                | 0,137 h  | Oficial 1ª construcción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 21,74  | 2,98         |
|          | MOOA12a                                                | 0,069 h  | Peón ordinario construcción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 17,04  | 1,18         |
|          | PRRB30db                                               | 1,050 m  | Rod gres esm 8x40cm mcol                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2,86   | 3,00         |
|          | PBUA50bfa                                              | 0,300 kg | Adh cementoso C2 TE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1,22   | 0,37         |
|          | PBUR.1b                                                | 0,070 kg | Mto juntas cementoso CG2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1,17   | 0,08         |
|          | %                                                      | 2,000 %  | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 7,61   | 0,15         |
|          |                                                        | 5,470 %  | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 7,76   | 0,42         |
|          | Precio Total por m .....                               |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        | <b>8,18</b>  |
|          | <b>Son ocho Euros con dieciocho céntimos</b>           |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |              |
| 3.1.1.11 | ERSF.9ab38                                             | m2       | Pavimento de linóleum XF de espesor 3.8 mm, a base de aceite de linaza oxidado, resinas, harina de madera y corcho y colorantes minerales, con soporte de yute y estructura marmoreada, acabado de ceras acrílicas, U3P3, resistencia al fuego Cfl-S2 según R.D. 312/2005, suministrado en rollos, colocado con capa de pasta alisadora sobre base perfectamente nivelada, tomado con adhesivo unilateral, incluso eliminación de restos y limpieza, según NTE/RSF-5. |        |              |
|          | MOOA.8a                                                | 0,183 h  | Oficial 1ª construcción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 21,74  | 3,98         |
|          | MOOA12a                                                | 0,183 h  | Peón ordinario construcción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 17,04  | 3,12         |
|          | PRFS11ab38                                             | 1,100 m2 | Pav linoleum XF 3.8 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 26,18  | 28,80        |
|          | PBUA.4a                                                | 0,280 kg | Adhesivo unilateral p/pav flx                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 3,93   | 1,10         |
|          | PRWW30a                                                | 2,000 kg | Pasta alisadora p/pav flexible                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,44   | 0,88         |
|          | %                                                      | 2,000 %  | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 37,88  | 0,76         |
|          |                                                        | 5,470 %  | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 38,64  | 2,11         |
|          | Precio Total por m2 .....                              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        | <b>40,75</b> |
|          | <b>Son cuarenta Euros con setenta y cinco céntimos</b> |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |              |
| 3.1.1.12 | rodclip70                                              | m        | Rodapie clipado de aluminio anodizado de 20 micras color plata con una altura 70 mm de altura, colocado por medio de dos piezas clipadas con un espacio interior libre de 10 mm para el paso de cableados y parte proporcional de piezas de PVC del mismo color para solucionar los encuentros de esquinas, rincones y tapas, suministrado en piezas de 4.00 metros., totalmente montado.                                                                             |        |              |
|          | MOOA.8a                                                | 0,149 h  | Oficial 1ª construcción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 21,74  | 3,24         |
|          | ROD05                                                  | 1,000 m  | Rodapié clipado aluminio 70 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 16,23  | 16,23        |
|          | %                                                      | 1,000 %  | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 19,47  | 0,19         |
|          |                                                        | 5,470 %  | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 19,66  | 1,08         |
|          | Precio Total por m .....                               |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        | <b>20,74</b> |
|          | <b>Son veinte Euros con setenta y cuatro céntimos</b>  |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |              |

**Precios descompuestos**

Página 86

| Nº                                                       | Código       | Ud       | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Total  |       |
|----------------------------------------------------------|--------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|
| 3.1.1.13                                                 | CS05.21111   | m        | Pletina de aluminio en perfil tipo T para juntas en cambios de pavimento de 25 mm de ancho para pavimentos al mismo nivel, incluso accesorios y elementos de fijacion, totalmente montado y terminado.                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |       |
|                                                          | MOOA.8a      | 0,039 h  | Oficial 1ª construcción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 21,74  | 0,85  |
|                                                          | MOOA11a      | 0,021 h  | Peón especializado construcción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 17,80  | 0,37  |
|                                                          | PBUJ.4bS     | 1,000 m  | Pletina de aluminio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 9,38   | 9,38  |
|                                                          | %            | 2,000 %  | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 10,60  | 0,21  |
|                                                          |              | 5,470 %  | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 10,81  | 0,59  |
| Precio Total por m .....                                 |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 11,40  |       |
| Son once Euros con cuarenta céntimos                     |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |       |
| 3.1.1.14                                                 | ERSW24aab    | m2       | Felpudo novomat o equivalente sitema kit novomat fosa compuesto por marco perimetral de 15 mm y moqueta textil color gris, realizado a medida, totalmente montado y terminado.                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |       |
|                                                          | MOOA.8a      | 0,167 h  | Oficial 1ª construcción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 21,74  | 3,63  |
|                                                          | MOOA12a      | 0,167 h  | Peón ordinario construcción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 17,04  | 2,85  |
|                                                          | PRWW23ab     | 1,050 m2 | Felpudo novomat o equivalente                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 32,50  | 34,13 |
|                                                          | PBPM50a      | 4,000 kg | Mortero autonivelante                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,48   | 1,92  |
|                                                          | PBUA21e      | 0,100 kg | Adh 50/25                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 12,40  | 1,24  |
|                                                          | %            | 2,000 %  | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 43,77  | 0,88  |
|                                                          |              | 5,470 %  | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 44,65  | 2,44  |
| Precio Total por m2 .....                                |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 47,09  |       |
| Son cuarenta y siete Euros con nueve céntimos            |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |       |
| 3.1.1.15                                                 | ERSP28kculb  | m        | Revestimiento de peldaño con piedra de Uldecona con tres bandas antideslizantes realizados con cortes de 5 mm ancho, con huella ancho hasta 33 cm de 3 cms de espesor, cara y cantos pulidos, tabica de 15 cm, cara pulida sin zanquín y 2 cm. de espesor, piedra de Uldecona cara y canto pulidos, tomados con mortero de cemento M-5, incluso relleno de juntas con lechada de cemento coloreada con la misma tonalidad de las piezas, eliminación de restos y limpieza, según NTE/RSR-19. |        |       |
|                                                          | MOOA.8a      | 0,494 h  | Oficial 1ª construcción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 21,74  | 10,74 |
|                                                          | MOOA12a      | 0,494 h  | Peón ordinario construcción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 17,04  | 8,42  |
|                                                          | PRRP14kculb  | 1,000 m  | Hll Uldecona                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 21,90  | 21,90 |
|                                                          | PRRP16kcul   | 1,000 m  | Tabica Uldecona                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 12,33  | 12,33 |
|                                                          | PRRP66faa    | 0,500 m2 | Acabado pu bri mml p/tablas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 5,84   | 2,92  |
|                                                          | PBPL.1j      | 0,010 m3 | Lechada colorante cemento                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 377,75 | 3,78  |
|                                                          | PBPM.1db     | 0,010 m3 | Mto cto M-5 mec                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 84,24  | 0,84  |
|                                                          | %            | 2,000 %  | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 60,93  | 1,22  |
|                                                          |              | 5,470 %  | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 62,15  | 3,40  |
| Precio Total por m .....                                 |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 65,55  |       |
| Son sesenta y cinco Euros con cincuenta y cinco céntimos |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |       |
| 3.1.1.16                                                 | ERSP.4hkull2 | m2       | Pavimento de baldosas de Uldecona de 60x40x3 cm de espesor sin rodapie, colocadas sobre capa de arena de 2 cm de espesor mínimo, tomadas con mortero de cemento M-5, incluso rejuntado con lechada de cemento con la misma tonalidad de las baldosas, eliminación de restos y limpieza, acabado pulido brillo, según NTE/RSR-1.                                                                                                                                                              |        |       |
|                                                          | MOOA.8a      | 0,255 h  | Oficial 1ª construcción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 21,74  | 5,54  |
|                                                          | MOOA12a      | 0,255 h  | Peón ordinario construcción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 17,04  | 4,35  |
|                                                          | PRRP12hkull  | 1,050 m2 | Baldosa Uldecona 3 cms                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 43,82  | 46,01 |
|                                                          | PRRP66faa    | 1,000 m2 | Acabado pu bri mml p/tablas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 5,84   | 5,84  |
|                                                          | PBRA.1abb    | 0,030 t  | Arena 0/3 triturada lvd 10km                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 10,91  | 0,33  |
|                                                          | PBAC.2ab     | 0,010 t  | CEM II/A-P 32.5 R envasado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 130,93 | 1,31  |
|                                                          | PBPM.1db     | 0,020 m3 | Mto cto M-5 mec                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 84,24  | 1,68  |
|                                                          | PBPL.1j      | 0,010 m3 | Lechada colorante cemento                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 377,75 | 3,78  |
|                                                          | %            | 2,000 %  | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 68,84  | 1,38  |
|                                                          |              | 5,470 %  | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 70,22  | 3,84  |
| Precio Total por m2 .....                                |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 74,06  |       |
| Son setenta y cuatro Euros con seis céntimos             |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |       |



**Precios descompuestos**

Página 87

| Nº                        | Código    | Ud       | Descripción                                                                                                                                                                                    | Total        |
|---------------------------|-----------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 3.1.1.17                  | UPCU.1bd  | m2       | Césped artificial de gamma media y altura de hoja 40 mm, incluso manta geotextil, aporte de gravas como base, encolado del césped sintético y aporte de arena silíceas extendida como termino. |              |
|                           | MOOA.8a   | 0,182 h  | Oficial 1ª construcción                                                                                                                                                                        | 21,74        |
|                           | MOOA12a   | 0,365 h  | Peón ordinario construcción                                                                                                                                                                    | 17,04        |
|                           | PBRG.1aa  | 0,030 t  | Grava caliza 3/6 s/lvd                                                                                                                                                                         | 9,99         |
|                           | PBRA.1aaa | 0,010 t  | Arena 0/2 triturada lvd                                                                                                                                                                        | 6,81         |
|                           | PUVS.1bd  | 1,050 m2 | Césped sintético media 40 mm                                                                                                                                                                   | 13,27        |
|                           | PUVS.2a   | 1,050 m2 | Manta geotextil p/césped artificial                                                                                                                                                            | 0,66         |
|                           | PUVS.3a   | 0,500 m  | Banda geotextil                                                                                                                                                                                | 1,10         |
|                           | PUVS.4a   | 0,400 kg | Cola bicomponente                                                                                                                                                                              | 5,46         |
|                           | %         | 2,000 %  | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                | 27,90        |
|                           |           | 5,470 %  | Costes Indirectos                                                                                                                                                                              | 28,46        |
| Precio Total por m2 ..... |           |          |                                                                                                                                                                                                | <b>30,02</b> |

**Son treinta Euros con dos céntimos**

|                           |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |
|---------------------------|--------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 3.1.1.18                  | ERSA11fakab2 | m2       | Pavimento cerámico con junta mínima (1.5-3mm) realizado con baldosa de gres porcelánico de 30x60 cm resbaladidad clase 03, colocado con adhesivo cementoso mejorado con deslizamiento reducido y tiempo abierto ampliado (C2TE) y rejuntado con mortero de juntas cementoso mejorado (CG2), incluso cortes y limpieza, según Guía de la Baldosa Cerámica (Documento Reconocido por la Generalitat). |              |
|                           | MOOA.8a      | 0,227 h  | Oficial 1ª construcción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 21,74        |
|                           | MOOA12a      | 0,114 h  | Peón ordinario construcción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 17,04        |
|                           | PRRB.3faa2   | 1,050 m2 | Porc rectificado 30x60cm C2TE jnt mín CG2 CLASE 02                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 35,82        |
|                           | PBUA50bfa    | 4,000 kg | Adh cementoso C2 TE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1,22         |
|                           | PBUR.1b      | 0,165 kg | Mto juntas cementoso CG2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1,17         |
|                           | %            | 2,000 %  | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 49,55        |
|                           |              | 5,470 %  | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 50,54        |
| Precio Total por m2 ..... |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>53,30</b> |

**Son cincuenta y tres Euros con treinta céntimos****SUBCAPITULO3.1.2 CHAPADOS Y ALICATADOS**

|                           |               |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              |
|---------------------------|---------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 3.1.2.1                   | ERPA.2dbfc    | m2       | Alicatado con junta mínima (1.5 - 3 mm) realizado con azulejo blanco o monocolor de 20x20 O 30X10 cm, colocado en capa fina con adhesivo cementoso mejorado (C2) y compatible con placas de cartón yeso incluso previa imprimación impermeabilizante y rejuntado con mortero de juntas cementoso mejorado (CG2), incluido parte proporcional de cantoneras de acero inoxidable cuadradas de 12.5 a 16 mm en angulos salientes y remate horizontal cuando el alicatado no llega al falso techo, cortes y limpieza, según NTE/RPA-3 y Guía de la Baldosa Cerámica (Documento Reconocido por la Generalitat DRB 01/06). |              |
|                           | MOOA.8a       | 0,411 h  | Oficial 1ª construcción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 21,74        |
|                           | MOOA12a       | 0,205 h  | Peón ordinario construcción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 17,04        |
|                           | PRRB.1db      | 1,050 m2 | Azulejo 20x20cm mcol                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 11,82        |
|                           | PBUA50baa     | 4,000 kg | Adh cementoso C2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,82         |
|                           | PBUR.1b       | 0,500 kg | Mto juntas cementoso CG2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1,17         |
|                           | PRPD31inox... | 1,000 u  | Cantoneras de inox de 2.50 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1,73         |
|                           | %             | 2,000 %  | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 30,44        |
|                           |               | 5,470 %  | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 31,05        |
| Precio Total por m2 ..... |               |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>32,75</b> |

**Son treinta y dos Euros con setenta y cinco céntimos****SUBCAPITULO3.2 CARPINTERIA / CERRAJERIA****SUBCAPITULO3.2.1 CARPINTERIA INTERIOR Y MAMPARAS**

|                           |            |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |               |
|---------------------------|------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 3.2.1.1                   | EFP.1bcsol | m2       | Módulo de ventana fija SOLECO o equivalente de acero Modelo W, compuesta por Cerco metálico tipo G (telescopico) adaptable a cualquier espesor de tabique, de acero galvanizado espesor 1,5 mm, o equivalente acabado lacado al horno RAL a elegir por Dirección Facultativa, con certificación Qualisteelcoat. Encuentro de largueros con cabezal a inglete mediante sistema Knock-Down. Burlete de goma embutido para evitar la vibración de la hoja. Junquillos con tornillería oculta, Totalmente colocada y ajustada. |               |
|                           | MOOC.8a    | 0,571 h  | Oficial 1ª carpintería                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 22,47         |
|                           | SOLECO2    | 1,000 m2 | Ventanas fijas soleco W lacado color                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 123,21        |
|                           | %          | 2,000 %  | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 136,04        |
|                           |            | 5,470 %  | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 138,76        |
| Precio Total por m2 ..... |            |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>146,35</b> |

**Son ciento cuarenta y seis Euros con treinta y cinco céntimos**

**Precios descompuestos**

| Nº                                                                 | Código     | Ud      | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Total  |        |
|--------------------------------------------------------------------|------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|
| 3.2.1.2                                                            | EFZDdin    | m       | Cargadero-dintel realizado con chapa de acero de 10 mm de espesor y hasta 20 cm de desarrollo, colgada de forjado mediante angulares de acero galvanizado L100.10 colocados cada 50 cms soldados a la chapa y a la placa de recepción, incluso elementos de anclaje a forjado mediante placas de de acero de 10 mm fijados mediante 4 tornillos de expansión mecánica con resinas epoxídicas, fijados a elementos resistentes de forjado, según planos de proyecto, replanteo, nivelación, elementos de anclaje y fijacion, piezas especiales, incluso dos manos de imprimación de secado rápido aplicada en taller, formulado a base de resinas alquídicas modificadas, a base de fosfato de zinc, estudiada como imprimación anticorrosiva para estructuras metálicas, con acabado mate de colores rojo, verde o gris, previa limpieza del soporte según SE-A del CTE. Todo según especificaciones de proyecto y de la Dirección Facultativa. |        |        |
|                                                                    | MOOA.8a    | 0,180 h | Oficial 1ª construcción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 21,74  | 3,91   |
|                                                                    | MOOA12a    | 0,180 h | Peón ordinario construcción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 17,04  | 3,07   |
|                                                                    | PFRW.4aS   | 1,000 m | Carg-chapa galv. + L                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 60,93  | 60,93  |
|                                                                    | %          | 2,000 % | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 67,91  | 1,36   |
|                                                                    |            | 5,470 % | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 69,27  | 3,79   |
| Precio Total por m .....                                           |            |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        | 73,06  |
| Son setenta y tres Euros con seis céntimos                         |            |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |        |
| 3.2.1.3                                                            | PM05       | u       | Puerta corredera interior y amazon, formada por cerco SOLECO Tipo G (telescopico) modelo ECET, para instalar despues de tabicar sobre sistema de casoneto, de acero galvanizado espesor 1,5mm, lacado final al horno color RAL a definir por Dirección Facultativa, con certificación Qualisteelcoat. Encuentro entre largueros y cabezal a testa.<br>Hoja corredera, de 210 x 95cm, interior aglomerado aligerado, MDF en sus dos caras y revestidas con aplacado laminado de alta presión HPL 0,7 mm, acabado a definir por Dirección Facultativa. Bastidor de MDF y canteado en PVC en sus cuatro esquinas. Espesor de hoja 40mm, con sistema antipinzamiento integrado en la hoja en aulas infantil. Sin herrajes ni cerraduras. Totalmente colocada y ajustada.                                                                                                                                                                            |        |        |
|                                                                    | MOOC.8a    | 0,700 h | Oficial 1ª carpintería                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 22,47  | 15,73  |
|                                                                    | PM05.      | 1,000 u | PM1 CORREDERA 95X210                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 506,94 | 506,94 |
|                                                                    | EFTY11adaa | 1,000 u | Armzn 1hj corredera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 290,95 | 290,95 |
|                                                                    | %          | 2,000 % | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 813,62 | 16,27  |
|                                                                    |            | 5,470 % | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 829,89 | 45,39  |
| Precio Total por u .....                                           |            |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        | 875,28 |
| Son ochocientos setenta y cinco Euros con veintiocho céntimos      |            |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |        |
| 3.2.1.4                                                            | PM08       | u       | Puerta formada por Cerco SOLECO tipo G (telescopico) modelo S, de acero galvanizado espesor 1,5 mm para instalar después de tabicar. Lacado final al horno color RAL, con certificación Qualisteelcoat. Encuentro de largueros con cabezal a inglete mediante sistema Knock-Down. Burlete de goma embutido para evitar la vibración de la hoja. Incluye pernios Clase 11 según UNE 1935:2002 regulables de acero INOX, ensayados 200.000 ciclos de apertura.<br>Hoja de paso abatible, de 210 x 90 cm, interior aglomerado aligerado, MDF en sus dos caras y revestidas con aplacado laminado de alta presión HPL 2 mm, acabado a definir por Dirección Facultativa. Bastidor de MDF y canteado en PVC en sus cuatro esquinas. Espesor de hoja 40mm con. Sin manivelas ni cerraduras. Totalmente colocada y ajustada.                                                                                                                           |        |        |
|                                                                    | MOOC.8a    | 0,358 h | Oficial 1ª carpintería                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 22,47  | 8,04   |
|                                                                    | PM08.      | 1,000 u | PM8 HOJA 90X210                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 730,64 | 730,64 |
|                                                                    | %          | 2,000 % | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 738,68 | 14,77  |
|                                                                    |            | 5,470 % | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 753,45 | 41,21  |
| Precio Total por u .....                                           |            |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        | 794,66 |
| Son setecientos noventa y cuatro Euros con sesenta y seis céntimos |            |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |        |

**Precios descompuestos**

Página 89

| Nº                                                              | Código  | Ud      | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Total  |        |
|-----------------------------------------------------------------|---------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|
| 3.2.1.5                                                         | 11A.II  | u       | Grupo de herrajes para 1H. Formado por:<br>1,00 u Cerradura de embutir serie 2030 con picaorte y palanca para puertas de madera o doble chapa. Reversible. Distancia entre ejes 85mm y entrada de 60mm. Formato de caja unificada, frente redondeado. Certificada según UNE 12209:2004. Acabado en acero inoxidable. TESA Ref.20306RAI o equivalente<br>1,00 u Cilindro de alta seguridad PATENTADO, sistema TESA TX80 o equivalente de perfil europeo doble de 30x30mm. Con llave plana reversible de alpaca e incopiable. Excéntrica de radio 15mm. Sistema Antibump con protección antitaladro y 8 pitones activos antiganzúa. Alta capacidad de Amaestramiento multiperfil. Embrague de doble seguridad. Certificado según norma EN 1303. Acabado Níquel. TESA Ref.TX853030N o equivalente<br>1,00 u Incremento por amaestramiento de grupos, sistema TESA TX80 o equivalente . Con Gran Maestra y sub- maestras llave propia por código. Numero de llaves a definir en Plan de Amaestramiento en obra. Incluida numeración estándar de cilindro y llave, otros consultar. TESA Ref.REC1TX8G o equivalente<br>1,00 u Juego de manillas serie Sena-I sobre placa cuadrada de 180x180mm con bocallave. Distancia entre ejes 85mm. Con muelle de recuperación. El mecanismo se fija a la manilla y el escudo mediante tornillo especial métrica M14x1 que garantiza la fijación de la manilla. Resistencia a la corrosión según norma UNE-EN 1670. Acabado en acero inoxidable AISI 316. TESA Ref.MSI0C885IS16 o equivalente<br>1,00 u Tope de fijación a suelo con amortiguador, de 20 X 35 mm de diámetro. Acero Inoxidable. TESA Ref.TOPINOX20 o equivalente |        |        |
|                                                                 | MOOC.8a | 0,914 h | Oficial 1ª carpintería                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 22,47  | 20,54  |
|                                                                 | G11A    | 1,000 u | GRUPO 1H                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 237,18 | 237,18 |
|                                                                 | %       | 2,000 % | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 257,72 | 5,15   |
|                                                                 |         | 5,470 % | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 262,87 | 14,38  |
| Precio Total por u .....                                        |         |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 277,25 |        |
| Son doscientos setenta y siete Euros con veinticinco céntimos   |         |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |        |
| 3.2.1.6                                                         | 16.II   | u       | Grupo de herrajes para CORREDERA 1H. Formado por:<br>1,00 u Cerradura de embutir serie 2030 con gancho basculante accionable por cilindro, para puertas de madera o doble chapa. Reversible. Distancia de entrada 60mm. Formato de caja unificada, frente redondeado. Certificada según UNE 12209:2004. Acabado en acero inoxidable. TESA Ref.20386RAI o equivalente<br>1,00 u Cilindro de alta seguridad PATENTADO, sistema TESA TX80 o equivalente de perfil europeo doble con botón de 30x30mm. Con llave plana reversible de alpaca e incopiable. Excéntrica de radio 15mm. Sistema Antibump con protección antitaladro y 8 pitones activos antiganzúa. Alta capacidad de Amaestramiento multiperfil. Certificado según norma EN 1303. Acabado Níquel. TESA Ref.TX8B3030N o equivalente<br>1,00 u Incremento por amaestramiento de grupos, sistema TESA TX80 o equivalente. Con Gran Maestra y sub- maestras llave propia por código. Numero de llaves a definir en Plan de Amaestramiento en obra. Incluida numeración estándar de cilindro y llave, otros consultar. TESA Ref.REC1TX8G o equivalente<br>1,00 u Doble bocallave sobre roseta de 50mm de diámetro, para puertas de llave con cilindro Europerfil. Acabado acero inoxidable AISI 316. TESA Ref.MB0RBOMIS16 o equivalente<br>1,00 u Doble tirador recto serie Sena de diámetro 20mm. Distancia entre ejes 300mm. Acabado acero inoxidable AISI 304. Incluye fijaciones para vidrio y madera. TESA Ref.DTR20300IS o equivalente                                                                                                                                                                 |        |        |
|                                                                 | MOOC.8a | 0,914 h | Oficial 1ª carpintería                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 22,47  | 20,54  |
|                                                                 | G16     | 1,000 u | GRUPO 16 ASEOS CORREDERA 1H                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 236,74 | 236,74 |
|                                                                 | %       | 2,000 % | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 257,28 | 5,15   |
|                                                                 |         | 5,470 % | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 262,43 | 14,35  |
| Precio Total por u .....                                        |         |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 276,78 |        |
| Son doscientos setenta y seis Euros con setenta y ocho céntimos |         |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |        |

**Precios descompuestos**

| Nº                                                                      | Código  | Ud      | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Total         |
|-------------------------------------------------------------------------|---------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 3.2.1.7                                                                 | 17.II   | u       | <p>Grupo de herrajes para PUERTAS DE PERFILERÍA 1H. Formado por:</p> <p>1,00 u Cerradura para perfiles metálicos estrechos serie 2210BE de embutir, con picaporte reversible y palanca basculante diseñada para guiar al cierre. Ancho de caja 15mm, diseñado para perfiles con rotura de puente térmico. Distancia de entrada de 25mm y entre ejes de 85mm. Acabado en acero inoxidable AISI 304. TESA Ref.2210BE253AI o equivalente</p> <p>1,00 u Cilindro de alta seguridad PATENTADO, sistema TESA TX80 o equivalente de perfil europeo doble de 45x45mm. Con llave plana reversible de alpaca e incopiable. Excéntrica de radio 13,2mm. Sistema Antibump con protección antitaladro y 8 pitones activos antiganzúa. Alta capacidad de Amaestramiento multiperfil. Embrague de doble seguridad. Certificado según norma EN 1303. Acabado Níquel. TESA Ref.MX804545No equivalente</p> <p>1,00 u Incremento por amaestramiento de grupos, sistema TESA TX80o equivalente. Con Gran Maestra y sub- maestras llave propia por código. Numero de llaves a definir en Plan de Amaestramiento en obra. Incluida numeración estándar de cilindro y llave, otros consultar. TESA Ref.REC1TX8Go equivalente</p> <p>1,00 u Estoques de fijación flotantes para manillas sobre roseta, cabeza exterior lisa e interior ranurada, para puertas de 28 a 52 mm. de espesor. TESA Ref.TORROSETAo equivalente</p> <p>1,00 u Doble bocallave sobre roseta oval para carpintería de aluminio, puertas con llave con cilindro Europerfil. Acabado acero inoxidable AISI 304. TESA Ref.MOVABOMISo equivalente</p> <p>1,00 u Juego de manillas serie Sena sobre roseta oval para carpintería de aluminio. Con muelle de recuperación y tornillos ocultos. Resistencia a la corrosión según norma UNE-EN 1670. Acabado en acero inoxidable AISI 304. TESA Ref.MS50800ISo equivalente</p> <p>1,00 u Tope de fijación a suelo con amortiguador, de 20 X 35 mm de diámetro. Acero Inoxidable. TESA Ref.TOPINOX20o equivalente</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |               |
|                                                                         | MOOC.8a | 0,735 h | Oficial 1ª carpintería                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 22,47         |
|                                                                         | G17     | 1,000 u | GRUPO 17 PUERTAS DE PERFILERIA 1H                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 181,21        |
|                                                                         | %       | 2,000 % | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 197,73        |
|                                                                         |         | 5,470 % | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 201,68        |
| Precio Total por u .....                                                |         |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>212,71</b> |
| <b>Son doscientos doce Euros con setenta y un céntimos</b>              |         |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |               |
| 3.2.1.8                                                                 | pct02   | u       | <p>Grupo de herrajes para VÍA DE EVACUACIÓN DE 2H PERFILERIA. Formado por:</p> <p>1,00 u Manilla modular TESA o equivalente de paso sin bocalleve, giro de la nueca 45°, posición de los estoques a 45mm, nueca de 8mm. Dimensiones 129x46mm. Acabado satinado. TESA Ref.MMODMPSCSAT</p> <p>1,00 u Dispositivo antipánico TESA serie GLOBAL o equivalente de sobreponer de un punto. TESA Ref.GL1S908SI o equivalente</p> <p>1,00 u Dispositivo antipánico TESA serie GLOBAL o equivalente de sobreponer de dos puntos de cierre alto/bajo con picaporte. TESA Ref.GL2S908SI o equivalente</p> <p>1,00 u Cilindro de alta seguridad PATENTADO, sistema TESA TX80 o equivalente de perfil europeo medio de 30x10mm. Con llave plana reversible de alpaca e incopiable. Excéntrica de radio 15mm. Sistema Antibump con protección antitaladro y 8 pitones activos antiganzúa. Alta capacidad de Amaestramiento multiperfil. Embrague de doble seguridad. Certificado según norma EN 1303. Acabado Níquel. TESA Ref.TX853010N o equivalente</p> <p>1,00 u Incremento por amaestramiento de grupos, sistema TESA TX80 o equivalente. Con Gran Maestra y sub- maestras llave propia por código. Numero de llaves a definir en Plan de Amaestramiento en obra. Incluida numeración estándar de cilindro y llave, otros consultar. TESA Ref.REC1TX8G o equivalente</p> <p>1,00 u Guía deslizante oculta para doble hoja distancia entre bisagras de 1.350 mm. - 2.500 mm. con coordinador mecanico serie ASSA ABLOY DCG881. Válida para cierrapuertas modelos DC840 y DC860. Certificado segun norma EN 1158. Acabado plata EV1. ASSA ABLOY Ref.DCG881 o equivalente</p> <p>2,00 u Cierrapuertas oculto tecnología Cam-Motion serie ASSA ABLOY DC840 o equivalente para guía deslizante, para puertas de ancho = 750 mm hasta 1.100 mm. Fuerza de cierre regulable desde EN1 a EN4. Velocidad de cierre y velocidad final de cierre mediante válvulas regulables desde arriba, freno a la apertura incorporado. Válvulas temodinámicas para rendimiento constante. Angulo de apertura hasta 120°. Certificado según norma EN 1154, Marcado CE. Cumple con los requisitos de construcción sin barreras DDA / CEN TR15894. Apto para puertas con protección contra fuego y humo. Acabado plata. ASSA ABLOY Ref.DC840 o equivalente</p> |               |
|                                                                         | MOOC.8a | 0,894 h | Oficial 1ª carpintería                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 22,47         |
|                                                                         | G55.    | 1,000 u | EVACUACION 2 HOJAS PERFILERIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 599,71        |
|                                                                         | %       | 2,000 % | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 619,80        |
|                                                                         |         | 5,470 % | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 632,20        |
| Precio Total por u .....                                                |         |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>666,78</b> |
| <b>Son seiscientos sesenta y seis Euros con setenta y ocho céntimos</b> |         |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |               |

**Precios descompuestos**

Página 91

| Nº                                                                     | Código       | Ud       | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Total  |               |
|------------------------------------------------------------------------|--------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------|
| 3.2.1.9                                                                | ERPF.2ax     | m        | Banda de señalización de vinilo adhesiva de 18 cm de anchura, colocada sobre vidrios a doble altura, según indicaciones en planos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |               |
|                                                                        | MOOA.8a      | 0,183 h  | Oficial 1ª construcción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 21,74  | 3,98          |
|                                                                        | MOOA12a      | 0,183 h  | Peón ordinario construcción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 17,04  | 3,12          |
|                                                                        | PRFS.2ax     | 1,000 m  | Banda vinilo adhesiva 18cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 11,22  | 11,22         |
|                                                                        | %            | 2,000 %  | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 18,32  | 0,37          |
|                                                                        |              | 5,470 %  | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 18,69  | 1,02          |
| Precio Total por m .....                                               |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        | <b>19,71</b>  |
| <b>Son diecinueve Euros con setenta y un céntimos</b>                  |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |               |
| 3.2.1.10                                                               | ESMR.002     | m2       | Cabinas sanitarias a base de placa maciza de resinas fenolicas de 13 mm de espesor para una altura de paso libre mínima con la hoja abierta y hasta la parte inferior de la barra de 210 cms y hoja con hueco inferior comprendido entre 15 y 20 cms , cantos pulidos y biselados, color a elegir por la direccion facultativa, barra superior estabilizadora y pies regulables de acero inoxidable AISI 316 con pinzas, cierre con indicador libre-ocupado y desbloqueo de emergencia, pomo y tres bisagras por puertas, y parte proporcional de puertas abatibles o correderas según despiece, embellecedores y pequeño material, Herrajes a parte en plan de cierre. Totalmente colocada y ajustada.                                                                                  |        |               |
|                                                                        | MOOA12a      | 0,130 h  | Peón ordinario construcción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 17,04  | 2,22          |
|                                                                        | MOOC.8a      | 0,130 h  | Oficial 1ª carpintería                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 22,47  | 2,92          |
|                                                                        | PSMR.002     | 1,000 m2 | Cabinas sanitarias                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 99,51  | 99,51         |
|                                                                        | %            | 2,000 %  | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 104,65 | 2,09          |
|                                                                        |              | 5,470 %  | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 106,74 | 5,84          |
| Precio Total por m2 .....                                              |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        | <b>112,58</b> |
| <b>Son ciento doce Euros con cincuenta y ocho céntimos</b>             |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |               |
| 3.2.1.11                                                               | NC.SII       | u        | Grupo de herrajes para MAMPARA FENÓLICA CORREDERA CABINA DE ASEO. Formado por: 1,00 u Condenas para instalar en el marco para puertas correderas, sin necesidad de cerradura. Con dispositivo de emergencia y visor exterior. Acabado inox. TESA Ref.MARCOEMECORIS o equivalente                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |               |
|                                                                        | MOOC.8a      | 0,457 h  | Oficial 1ª carpintería                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 22,47  | 10,27         |
|                                                                        | GNC          | 1,000 u  | GRUPO NC MAMPARA FENÓLICA CORREDERA CA...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 39,78  | 39,78         |
|                                                                        | %            | 2,000 %  | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 50,05  | 1,00          |
|                                                                        |              | 5,470 %  | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 51,05  | 2,79          |
| Precio Total por u .....                                               |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        | <b>53,84</b>  |
| <b>Son cincuenta y tres Euros con ochenta y cuatro céntimos</b>        |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |               |
| 3.2.1.12                                                               | SPM010-C     | m2       | Suministro y montaje de mampara para consultas en general, formada por puertas plegables tipo Silentia o equivalente, de vidrio laminado 4+4mm traslúcido con perfiles de aluminio acabado lacado, color blanco. Montaje tipo en pared o tipo poste para montaje en suelo. Con marcado CE de conformidad con la Directiva UE de Dispositivos Médicos (DDM). Resistente a los desinfectantes usados en la asistencia sanitaria. Con ruedas encapsuladas que se quitan y se lavan. Prevención de infecciones cruzadas con un único punto de contacto de mango ergonómico. Altura de 1,80m, según planos. parte proporcional de piezas de sujeción del vidrio, de anclaje al suelo y paramentos, y sellado de vidrio con silicona, nivelado y aplomado. Completamente instalada y nivelada. |        |               |
|                                                                        | MOOA.8a      | 0,734 h  | Oficial 1ª construcción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 21,74  | 15,96         |
|                                                                        | MOOA12a      | 0,423 h  | Peón ordinario construcción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 17,04  | 7,21          |
|                                                                        | mampsilent-c | 1,000 m2 | Mampara para consultas, formada por puertas plegable...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 113,09 | 113,09        |
|                                                                        | %            | 2,000 %  | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 136,26 | 2,73          |
|                                                                        |              | 5,470 %  | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 138,99 | 7,60          |
| Precio Total por m2 .....                                              |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        | <b>146,59</b> |
| <b>Son ciento cuarenta y seis Euros con cincuenta y nueve céntimos</b> |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |               |

**Precios descompuestos**

Página 92

| Nº                                                                    | Código         | Ud       | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Total         |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 3.2.1.13                                                              | SPM010-C2ped   | m2       | Suministro y montaje de mampara para consultas pediátricas, formada por puertas plegables tipo Silentia o equivalente, de vidrio laminado 4+4mm traslúcido + acabado storyPanels, con perfiles de aluminio acabado lacado, color blanco. Montaje tipo en pared o tipo poste para montaje en suelo. Con marcado CE de conformidad con la Directiva UE de Dispositivos Médicos (DDM). Resistente a los desinfectantes usados en la asistencia sanitaria. Con ruedas encapsuladas que se quitan y se lavan. Prevención de infecciones cruzadas con un único punto de contacto de mango ergonómico. Altura de 1,80m, según planos. parte proporcional de piezas de sujeción del vidrio, de anclaje al suelo y paramentos, y sellado de vidrio con silicona, nivelado y aplomado. Completamente instalada y nivelada. |               |
|                                                                       | MOOA.8a        | 0,730 h  | Oficial 1ª construcción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 21,74         |
|                                                                       | MOOA12a        | 0,416 h  | Peón ordinario construcción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 17,04         |
|                                                                       | mamptsilent... | 1,000 m2 | Mampara para consultas, formada por puertas plegable...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 125,23        |
|                                                                       | %              | 2,000 %  | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 148,19        |
|                                                                       |                | 5,470 %  | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 151,15        |
| Precio Total por m2 .....                                             |                |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>159,42</b> |
| <b>Son ciento cincuenta y nueve Euros con cuarenta y dos céntimos</b> |                |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |               |

**SUBCAPITULO 3.2.2 CARPINTERIA EXTERIOR**

|         |         |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
|---------|---------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 3.2.2.1 | .70_IND | m2 | <p>Suministro y colocación de ventanas y/o balconeras sistema STRUGAL S64RP o equivalente y pilastra 9157 + refuerzo, compuesta por perfiles de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T-5. Perfil ventana de 64 mm puertas de 94 mm, ensamblados a 45° mediante dobles escuadras de altas prestaciones, e ingletes armados y reforzados mediante escuadras adicionales en las zonas de galce y/o batientes, que garantizan una unión sólida y duradera.</p> <p>Ruptura del puente térmico, tanto en el marco como en la hoja, mediante la inserción de pletinas aislantes de 24 mm de sección realizadas con material poliamida 6.6 reforzadas con un 25% de fibra de vidrio, con posibilidad de espumas de poliolefina reticulada para versiones de máxima eficiencia térmica.</p> <p>Suministro y colocación en la puertas de zócalo + felpudo.</p> <p>Prestaciones de transmitancia térmica del conjunto desde <math>U_w = 1,2 \text{ W/m}^2\text{K}</math> (según tipología de vidrio y dimensiones de la ventana), valor calculado según norma EN-ISO 10077-1.</p> <p>Estanqueidad mediante juntas de EPDM celular en junta de tope, y junta central vulcanizada de EPDM "Calidad Marina", así como juntas de acristalar específicas del sistema del mismo material. Posibilidad de acristalamiento hasta 52 mm de espesor.</p> <p>Aperturas batientes, practicables u oscilobatientes, mediante sistemas de herrajes, y bisagras (ocultas o vistas), todo ello concebido como elemento específico del sistema STRUGAL-STAC® o equivalente, equipados según el caso con puntos de cierre y compases regulables, incluso dispositivo de microventilación (opcional), para hojas de hasta 160 kgs. de peso en función de la geometría de la misma (relación alto/ancho). Incluso p/p de premarcos, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Perfilera, juntas y herrajes con certificación de marcado CE según UNE-EN 14351-1 de obligado cumplimiento por la Comisión Europea. Elaborada en taller. TSAC, y parte proporcional de perfilera estructural de aluminio de 150.70.2 mm de suelo a techo, travesaño superior de 150.70.2 mm y elementos de anclaje a forjado, acabado lacado al igual que los módulos de carpintería, incluido en el precio y repercutido por m2 de carpintería.</p> |  |
|---------|---------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

Categorías alcanzadas en banco de ensayos\*:

Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000 □ CLASE 4

Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000 □ CLASE E1200

Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000 □ CLASE C5

\* Ensayo de referencia de ventana de dos hojas de 2000x21870 mm.

Acabado Superficial Lacado, color a definir efectuado con un ciclo completo que comprende desengrase, decapado de limpieza en sosa cáustica, lavado, oxidación controlada, secado y termolacado mediante polvos de poliéster con aplicación electrostática y posterior cocción a 200 ° C. La calidad de la capa de lacado está garantizada por el sello QUALICOAT estando su espesor comprendido entre 60 y 100 micras.

Totalmente montada y probada.

Incluye: Suministro y colocación del premarco. Colocación de la carpintería. Ajuste final de las hojas. Sellado de juntas perimetrales. Realización de pruebas de servicio.

Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.

|         |          |                                 |        |        |
|---------|----------|---------------------------------|--------|--------|
| MOOM.8a | 0,253 h  | Oficial 1ª metal                | 22,67  | 5,74   |
| MOOM11a | 0,253 h  | Especialista metal              | 19,62  | 4,96   |
| H_70IND | 1,000 m2 | Carpintería AL Strugal S64RP    | 187,70 | 187,70 |
| %       | 2,000 %  | Costes directos complementarios | 198,40 | 3,97   |
| ENTW.1a | 2,000 m  | Sell jnt sili c/pist            | 0,47   | 0,94   |
|         | 5,470 %  | Costes Indirectos               | 203,31 | 11,12  |

**Precios descompuestos**

Página 93

| Nº | Código | Ud | Descripción | Total |
|----|--------|----|-------------|-------|
|----|--------|----|-------------|-------|

Precio Total por m2 .....

**214,43****Son doscientos catorce Euros con cuarenta y tres céntimos**

|                       |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3.2.2.2 .MILL_PLUSPAN | m2 | <p>Suministro y colocación de ventanas y/o balconeras sistema STRUGAL S64RP o equivalente y panelado sandwich de 40 mm lacada, compuesta por perfiles de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T-5. Perfil de marco de 64 mm de módulo, y hoja de 72,5 mm, ensamblados a 45º mediante dobles escuadras de altas prestaciones, e ingletes armados y reforzados mediante escuadras adicionales en las zonas de galce y/o batientes, que garantizan una unión sólida y duradera.</p> <p>Ruptura del puente térmico, tanto en el marco como en la hoja, mediante la inserción de pletinas aislantes de 24 mm de sección realizadas con material poliamida 6.6 reforzadas con un 25% de fibra de vidrio, con posibilidad de espumas de poliolefina reticulada para versiones de máxima eficiencia térmica.</p> <p>Prestaciones de transmitancia térmica del conjunto desde <math>U_w = 1,2 \text{ W/m}^2\text{K}</math> (según tipología de vidrio y dimensiones de la ventana), valor calculado según norma EN-ISO 10077-1.</p> <p>Estanqueidad mediante juntas de EPDM celular en junta de tope, y junta central vulcanizada de EPDM "Calidad Marina", así como juntas de acristalar específicas del sistema del mismo material. Posibilidad de acristalamiento hasta 52 mm de espesor.</p> <p>Aperturas batientes, practicables u oscilobatientes, mediante sistemas de herrajes, y bisagras (ocultas o vistas), todo ello concebido como elemento específico del sistema STRUGAL-STAC® o equivalente, equipados según el caso con puntos de cierre y compases regulables, incluso dispositivo de microventilación (opcional), para hojas de hasta 160 kgs. de peso en función de la geometría de la misma (relación alto/ancho). Incluso p/p de premarcos, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Perfilaría, juntas y herrajes con certificación de marcado CE según UNE-EN 14351-1 de obligado cumplimiento por la Comisión Europea. Elaborada en taller. TSAC, y parte proporcional de perfilaría estructural de aluminio de 150.70.2 mm de suelo a techo, travesaño superior de 150.70.2 mm y elementos de anclaje a forjado, acabado lacado al igual que los módulos de carpintería, incluido en el precio y repercutido por m2 de carpintería.</p> |
|-----------------------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Categorías alcanzadas en banco de ensayos\*:

Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000 □ CLASE 4

Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000 □ CLASE E1200

Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000 □ CLASE C5

\* Ensayo de referencia de ventana de dos hojas de 2000x21870 mm.

Acabado Superficial Lacado, color a definir efectuado con un ciclo completo que comprende desengrase, decapado de limpieza en sosa cáustica, lavado, oxidación controlada, secado y termolacado mediante polvos de poliéster con aplicación electrostática y posterior cocción a 200 ° C. La calidad de la capa de lacado está garantizada por el sello QUALICOAT estando su espesor comprendido entre 60 y 100 micras.

Totalmente montada y probada.

Incluye: Colocación del premarco. Colocación de la carpintería. Ajuste final de las hojas. Sellado de juntas perimetrales. Realización de pruebas de servicio.

Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.

|              |         |                                                |        |        |
|--------------|---------|------------------------------------------------|--------|--------|
| MOOM.8a      | 0,365 h | Oficial 1ª metal                               | 22,67  | 8,27   |
| MOOM11a      | 0,365 h | Especialista metal                             | 19,62  | 7,16   |
| P_MILL_PL... | 1,000 u | Puerta de aluminio Millenium Plus 1 h panelada | 160,40 | 160,40 |
| %            | 2,000 % | Costes directos complementarios                | 175,83 | 3,52   |
| ENTW.1a      | 2,000 m | Sell jnt sili c/pist                           | 0,47   | 0,94   |
|              | 5,470 % | Costes Indirectos                              | 180,29 | 9,86   |

Precio Total por m2 .....

**190,15****Son ciento noventa Euros con quince céntimos**

|                  |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3.2.2.3 EFSZ.5ah | m2 | <p>Celosía compuesta por lamas fijas curvas de strugal o equivalente de aluminio extrusionado, lacado en color Ral estándar dispuestas horizontalmente con un paso 02 entre lamas y estructura portante vertical dispuesta cada 1500 mm, incluso parte proporcional de puertas, herrajes, piezas especiales y pequeño material, totalmente montado según NTE/FDZ-8.</p> |
|------------------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|          |          |                                 |       |       |
|----------|----------|---------------------------------|-------|-------|
| MOOA.8a  | 0,384 h  | Oficial 1ª construcción         | 21,74 | 8,35  |
| PFDZ.2am | 1,000 m2 | Celosía Al anodizado Z curva    | 69,00 | 69,00 |
| %        | 2,000 %  | Costes directos complementarios | 77,35 | 1,55  |
|          | 5,470 %  | Costes Indirectos               | 78,90 | 4,32  |

Precio Total por m2 .....

**83,22****Son ochenta y tres Euros con veintidos céntimos**

**Precios descompuestos**

Página 94

| Nº      | Código                                                   | Ud      | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Total |              |
|---------|----------------------------------------------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------|
| 3.2.2.4 | EFZDdin                                                  | m       | Cargadero-dintel realizado con chapa de acero de 10 mm de espesor y hasta 20 cm de desarrollo, colgada de forjado mediante angulares de acero galvanizado L100.10 colocados cada 50 cms soldados a la chapa y a la placa de recepción, incluso elementos de anclaje a forjado mediante placas de de acero de 10 mm fijados mediante 4 tornillos de expansión mecánica con resinas epoxídicas, fijados a elementos resistentes de forjado, según planos de proyecto, replanteo, nivelación, elementos de anclaje y fijación, piezas especiales, incluso dos manos de imprimación de secado rápido aplicada en taller, formulado a base de resinas alquídicas modificadas, a base de fosfato de zinc, estudiada como imprimación anticorrosiva para estructuras metálicas, con acabado mate de colores rojo, verde o gris, previa limpieza del soporte según SE-A del CTE. Todo según especificaciones de proyecto y de la Dirección Facultativa. |       |              |
|         | MOOA.8a                                                  | 0,180 h | Oficial 1ª construcción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 21,74 | 3,91         |
|         | MOOA12a                                                  | 0,180 h | Peón ordinario construcción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 17,04 | 3,07         |
|         | PFRW.4aS                                                 | 1,000 m | Carg-chapa galv. + L                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 60,93 | 60,93        |
|         | %                                                        | 2,000 % | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 67,91 | 1,36         |
|         |                                                          | 5,470 % | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 69,27 | 3,79         |
|         | Precio Total por m .....                                 |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       | <b>73,06</b> |
|         | <b>Son setenta y tres Euros con seis céntimos</b>        |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |              |
| 3.2.2.5 | EFZD.6a                                                  | m       | Cargadero realizado con una vigueta/s pretensada/s, incluso replanteo, nivelación y limpieza, según NTE/FFL.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |              |
|         | MOOA.9a                                                  | 0,067 h | Oficial 2ª construcción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 20,39 | 1,37         |
|         | MOOA12a                                                  | 0,066 h | Peón ordinario construcción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 17,04 | 1,12         |
|         | PEPG.4a                                                  | 1,000 m | Vigueta pretensada H=18                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 6,46  | 6,46         |
|         | %                                                        | 2,000 % | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 8,95  | 0,18         |
|         |                                                          | 5,470 % | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 9,13  | 0,50         |
|         | Precio Total por m .....                                 |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       | <b>9,63</b>  |
|         | <b>Son nueve Euros con sesenta y tres céntimos</b>       |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |              |
| 3.2.2.6 | EFZD.6b                                                  | m       | Cargadero realizado con dos vigueta/s pretensada/s, incluso replanteo, nivelación y limpieza.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |              |
|         | MOOA.9a                                                  | 0,146 h | Oficial 2ª construcción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 20,39 | 2,98         |
|         | MOOA12a                                                  | 0,146 h | Peón ordinario construcción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 17,04 | 2,49         |
|         | PEPG.4a                                                  | 2,000 m | Vigueta pretensada H=18                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 6,46  | 12,92        |
|         | %                                                        | 2,000 % | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 18,39 | 0,37         |
|         |                                                          | 5,470 % | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 18,76 | 1,03         |
|         | Precio Total por m .....                                 |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       | <b>19,79</b> |
|         | <b>Son diecinueve Euros con setenta y nueve céntimos</b> |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |              |



**Precios descompuestos**

Página 95

| Nº                                                                                   | Código     | Ud       | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Total           |
|--------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| 3.2.2.7                                                                              | MANUSA013  | u        | <p>Puerta automática corredera de apertura lateral derecha, hojas tipo A20-4. Visio+ 125 IOT, para hueco de 2900x2700 mm paso libre de 1300x2500 mm compuesta por:</p> <p>-Operador corredero VISIO+125 derecha 230V L2300 mm. LE Certificado EN60335, formado por un grupo motor de 2 motores trifásicos de CA, tracción directa, alimentado de red monofásica 230V/50Hz electrónica de control IoT/ WiFi/ GRF nivel de prestaciones d, batería de emergencias supervisada. valida en vía evacuación (EN16005).</p> <p>-Pack suspensión hojas fijas VISIO</p> <p>-Kit extensión VISIO+ 125</p> <p>-Hoja corredera A20-4 L1400xA2500 mm. LE</p> <p>-Vidrio laminado 10=5+5</p> <p>-Suspensión hoja corredera, fija o lenta</p> <p>-Hoja fija A20-4 . LE</p> <p>-Vidrio laminado 10=5+5.</p> <p>-Suspensión hoja fija</p> <p>-Encuentro pared hoja corredera A20-4 . LE</p> <p>-Selector OPTIMA V2. 5 modos: Abierto. Cerrado, Solo salida. Automático. Apertura reducida. Con funciones ampliadas para Visio+</p> <p>-Sensor detección + seguridad DDS-A</p> <p>-Sensor detección + seguridad DDS-B</p> <p>-Sensor seguridad DDS-S</p> <p>-Cerrojo automático con desbloqueo VISIO+ 125</p> <p>-Llave GC-K</p> <p>-Instalación puerta corredera</p> <p>Totalmente montada y en funcionamiento. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ESTRUCTURA DE CUELGUE.</p> |                 |
|                                                                                      | MOOA.8a    | 7,325 h  | Oficial 1ª construcción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 21,74           |
|                                                                                      | MOOA12a    | 7,325 h  | Peón ordinario construcción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 17,04           |
|                                                                                      | MANUSA013. | 1,000 u  | Puerta automática. 2900x2700                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 4.350,17        |
|                                                                                      | %          | 2,000 %  | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 4.634,24        |
|                                                                                      |            | 5,470 %  | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 4.726,92        |
| Precio Total por u .....                                                             |            |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>4.985,48</b> |
| <b>Son cuatro mil novecientos ochenta y cinco Euros con cuarenta y ocho céntimos</b> |            |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                 |
| 3.2.2.8                                                                              | EFZV.AL40  | m        | <p>Recercado de huecos y coronación de muros realizados de chapa de aluminio lacado en color igual que la carpintería con un desarrollo de 40 cms, con un espesor mínimo de 60 micras de espesor de película seca, espesor 0.70 mm, con goterón, sobre una capa de regularización de mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-5, sobre la que se aplica el adhesivo bituminoso de aplicación en frío para chapas metálicas, que sirve de base al perfil de chapa de aluminio y sellado de las juntas entre piezas y, en su caso, de las uniones con los muros con adhesivo especial para metales.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                 |
|                                                                                      | MOOA.8a    | 0,275 h  | Oficial 1ª construcción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 21,74           |
|                                                                                      | MOOA11a    | 0,275 h  | Peón especializado construcción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 17,80           |
|                                                                                      | PFRV17bcF  | 0,400 m2 | Chapa al lac color 1.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 32,56           |
|                                                                                      | PFRV17EP   | 0,420 kg | Adhesivo resina epoxi.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 4,79            |
|                                                                                      | PFRV17EO   | 2,800 m  | Cartucho de 290 ml                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,98            |
|                                                                                      | PBPM.1db   | 0,010 m3 | Mto cto M-5 mec                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 84,24           |
|                                                                                      | %          | 2,000 %  | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 29,49           |
|                                                                                      |            | 5,470 %  | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 30,08           |
| Precio Total por m .....                                                             |            |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>31,73</b>    |
| <b>Son treinta y un Euros con setenta y tres céntimos</b>                            |            |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                 |

**Precios descompuestos**

| Nº                                                                      | Código  | Ud      | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Total         |
|-------------------------------------------------------------------------|---------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 3.2.2.9                                                                 | pct02   | u       | <p>Grupo de herrajes para VÍA DE EVACUACIÓN DE 2H PERFILERIA. Formado por:</p> <p>1,00 u Manilla modular TESA o equivalente de paso sin bocalleve, giro de la nueca 45º, posición de los estoques a 45mm, nueca de 8mm. Dimensiones 129x46mm. Acabado satinado. TESA Ref.MMODMPSCSAT</p> <p>1,00 u Dispositivo antipánico TESA serie GLOBAL o equivalente de sobreponer de un punto. TESA Ref.GL1S908SI o equivalente</p> <p>1,00 u Dispositivo antipánico TESA serie GLOBAL o equivalente de sobreponer de dos puntos de cierre alto/bajo con picaporte. TESA Ref.GL2S908SI o equivalente</p> <p>1,00 u Cilindro de alta seguridad PATENTADO, sistema TESA TX80 o equivalente de perfil europeo medio de 30x10mm. Con llave plana reversible de alpaca e incopiable. Excéntrica de radio 15mm. Sistema Antibump con protección antitaladro y 8 pitones activos antiganzúa. Alta capacidad de Amaestramiento multiperfil. Embrague de doble seguridad. Certificado según norma EN 1303. Acabado Níquel. TESA Ref.TX853010N o equivalente</p> <p>1,00 u Incremento por amaestramiento de grupos, sistema TESA TX80 o equivalente. Con Gran Maestra y sub- maestras llave propia por código. Numero de llaves a definir en Plan de Amaestramiento en obra. Incluida numeración estándar de cilindro y llave, otros consultar. TESA Ref.REC1TX8G o equivalente</p> <p>1,00 u Guía deslizante oculta para doble hoja distancia entre bisagras de 1.350 mm. - 2.500 mm. con coordinador mecanico serie ASSA ABLOY DCG881. Válida para cierrapuertas modelos DC840 y DC860. Certificado segun norma EN 1158. Acabado plata EV1. ASSA ABLOY Ref.DCG881 o equivalente</p> <p>2,00 u Cierrapuertas oculto tecnología Cam-Motion serie ASSA ABLOY DC840 o equivalente para guía deslizante, para puertas de ancho = 750 mm hasta 1.100 mm. Fuerza de cierre regulable desde EN1 a EN4. Velocidad de cierre y velocidad final de cierre mediante valvulas regulables desde arriba, freno a la apertura incorporado. Válvulas temodinámicas para rendimiento constante. Angulo de apertura hasta 120º. Certificado según norma EN 1154, Marcado CE. Cumple con los requisistos de construcción sin barreras DDA / CEN TR15894. Apto para puertas con protección contra fuego y humo. Acabado plata. ASSA ABLOY Ref.DC840 o equivalente</p> |               |
|                                                                         | MOOC.8a | 0,894 h | Oficial 1ª carpintería                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 22,47         |
|                                                                         | G55.    | 1,000 u | EVACUACION 2 HOJAS PERFILERIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 599,71        |
|                                                                         | %       | 2,000 % | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 619,80        |
|                                                                         |         | 5,470 % | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 632,20        |
| Precio Total por u .....                                                |         |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>666,78</b> |
| <b>Son seiscientos sesenta y seis Euros con setenta y ocho céntimos</b> |         |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |               |
| 3.2.2.10                                                                | 17.II   | u       | <p>Grupo de herrajes para PUERTAS DE PERFILERIA 1H. Formado por:</p> <p>1,00 u Cerradura para perfiles metálicos estrechos serie 2210BE de embutir, con picaporte reversible y palanca basculante diseñada para guiar al cierre. Ancho de caja 15mm, diseñado para perfiles con rotura de puente térmico. Distancia de entrada de 25mm y entre ejes de 85mm. Acabado en acero inoxidable AISI 304. TESA Ref.2210BE253AI o equivalente</p> <p>1,00 u Cilindro de alta seguridad PATENTADO, sistema TESA TX80 o equivalente de perfil europeo doble de 45x45mm. Con llave plana reversible de alpaca e incopiable. Excéntrica de radio 13,2mm. Sistema Antibump con protección antitaladro y 8 pitones activos antiganzúa. Alta capacidad de Amaestramiento multiperfil. Embrague de doble seguridad. Certificado según norma EN 1303. Acabado Níquel. TESA Ref.MX804545No equivalente</p> <p>1,00 u Incremento por amaestramiento de grupos, sistema TESA TX80o equivalente. Con Gran Maestra y sub- maestras llave propia por código. Numero de llaves a definir en Plan de Amaestramiento en obra. Incluida numeración estándar de cilindro y llave, otros consultar. TESA Ref.REC1TX8Go equivalente</p> <p>1,00 u Estoques de fijación flotantes para manillas sobre roseta, cabeza exterior lisa e interior ranurada, para puertas de 28 a 52 mm. de espesor. TESA Ref.TORROSETAo equivalente</p> <p>1,00 u Doble bocallave sobre roseta oval para carpintería de aluminio, puertas con llave con cilindro Europerfil. Acabado acero inoxidable AISI 304. TESA Ref.MOVABOMISo equivalente</p> <p>1,00 u Juego de manillas serie Sena sobre roseta oval para carpintería de aluminio. Con muelle de recuperación y tornillos ocultos. Resistencia a la corrosión según norma UNE-EN 1670. Acabado en acero inoxidable AISI 304. TESA Ref.MS5O800ISo equivalente</p> <p>1,00 u Tope de fijación a suelo con amortiguador, de 20 X 35 mm de diámetro. Acero Inoxidable. TESA Ref.TOPINOX20o equivalente</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |               |
|                                                                         | MOOC.8a | 0,735 h | Oficial 1ª carpintería                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 22,47         |
|                                                                         | G17     | 1,000 u | GRUPO 17 PUERTAS DE PERFILERIA 1H                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 181,21        |
|                                                                         | %       | 2,000 % | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 197,73        |
|                                                                         |         | 5,470 % | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 201,68        |
| Precio Total por u .....                                                |         |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>212,71</b> |
| <b>Son doscientos doce Euros con setenta y un céntimos</b>              |         |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |               |

**Precios descompuestos**

Página 97

| Nº       | Código       | Ud       | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Total         |
|----------|--------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 3.2.2.11 | 18.II        | u        | <p>Grupo de herrajes para PUERTAS DE PERFILERÍA 2H. Formado por:</p> <p>1,00 u Cerradura para perfiles metálicos estrechos serie 2210BE de embutir, con picaporte reversible y palanca basculante diseñada para guiar al cierre. Ancho de caja 15mm, diseñado para perfiles con rotura de puente térmico. Distancia de entrada de 25mm y entre ejes de 85mm. Acabado en acero inoxidable AISI 304. TESA Ref.2210BE253AI o equivalente</p> <p>1,00 u Cilindro de alta seguridad PATENTADO, sistema TESA TX80 o equivalente de perfil europeo doble de 45x45mm. Con llave plana reversible de alpaca e incopiable. Excéntrica de radio 13,2mm. Sistema Antibump con protección antitaladro y 8 pitones activos antiganzúa. Alta capacidad de Amaestramiento multiperfil. Embrague de doble seguridad. Certificado según norma EN 1303. Acabado Níquel. TESA Ref.MX804545N o equivalente</p> <p>1,00 u Incremento por amaestramiento de grupos, sistema TESA TX80 o equivalente. Con Gran Maestra y sub- maestras llave propia por código. Numero de llaves a definir en Plan de Amaestramiento en obra. Incluida numeración estándar de cilindro y llave, otros consultar. TESA Ref.REC1TX8G o equivalente</p> <p>1,00 u Estoques de fijación flotantes para manillas sobre roseta, cabeza exterior lisa e interior ranurada, para puertas de 28 a 52 mm. de espesor. TESA Ref.TORROSETA o equivalente</p> <p>1,00 u Doble bocallave sobre roseta oval para carpintería de aluminio, puertas con llave con cilindro Europefil. Acabado acero inoxidable AISI 304. TESA Ref.MOVABOMIS o equivalente</p> <p>1,00 u Juego de manillas serie Sena sobre roseta oval para carpintería de aluminio. Con muelle de recuperación y tornillos ocultos. Resistencia a la corrosión según norma UNE-EN 1670. Acabado en acero inoxidable AISI 304. TESA Ref.MS50800IS o equivalente</p> <p>2,00 u Tope de fijación a suelo con amortiguador, de 20 X 35 mm de diámetro. Acero Inoxidable. TESA Ref.TOPINOX20 o equivalente</p> |               |
|          | MOOC.8a      | 0,734 h  | Oficial 1ª carpintería                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 22,47         |
|          | G18          | 1,000 u  | GRUPO 18 PUERTAS DE PERFILERIA 2H                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 192,72        |
|          | %            | 2,000 %  | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 209,21        |
|          |              | 5,470 %  | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 213,39        |
|          |              |          | Precio Total por u .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>225,06</b> |
|          |              |          | <b>Son doscientos veinticinco Euros con seis céntimos</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |               |
| 3.2.2.12 | ERPF.2ax     | m        | Banda de señalización de vinilo adhesiva de 18 cm de anchura, colocada sobre vidrios a doble altura, según indicaciones en planos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |               |
|          | MOOA.8a      | 0,183 h  | Oficial 1ª construcción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 21,74         |
|          | MOOA12a      | 0,183 h  | Peón ordinario construcción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 17,04         |
|          | PRFS.2ax     | 1,000 m  | Banda vinilo adhesiva 18cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 11,22         |
|          | %            | 2,000 %  | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 18,32         |
|          |              | 5,470 %  | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 18,69         |
|          |              |          | Precio Total por m .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>19,71</b>  |
|          |              |          | <b>Son diecinueve Euros con setenta y un céntimos</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |               |
| 3.2.2.13 | REVI100      | m        | <p>Verja Classic de Rivisa o equivalente de 100 cms de altura formada por bastidores de malla electrosoldada rígida y enmarcada en perfiles metálicos para cerramientos de naves industriales, entidades públicas y zonas residenciales. Bastidores fabricados con perfiles 40x40x1,5mm (horizontales) y 30x30x1,5mm (verticales), con mallazo electrosoldado de 300x50mm y alambre de D=6mm (horizontales) y D=5mm (verticales). Postes fabricados con perfil de D=60x2mm y abrazaderas de fijación de policarbonato o metálica y fijación mediante placas base y tacos químicos sobre muros de hormigón. Altura del cerramiento de 1,00 m., y distancia entre eje de postes de 2,83 m. Acabado plastificado de tipo Protecline de espesor mínimo 100 micras en color estándar verde RAL 6005, blanco RAL 9010 o gris antracita Ral 7016, con parte proporcional de tapado de antiguos anclajes con mortero de reposición estructural y parte proporcional de puertas abatibles, según planos de detalles.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |               |
|          | MOOA.8a      | 0,272 h  | Oficial 1ª construcción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 21,74         |
|          | MOOA12a      | 0,271 h  | Peón ordinario construcción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 17,04         |
|          | MOOM11a      | 0,089 h  | Especialista metal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 19,62         |
|          | mt52vsm100e  | 1,000 m  | Panel 100                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 48,03         |
|          | mt52vpm10... | 0,500 u  | Poste                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 11,18         |
|          | mt52vpm050   | 1,000 u  | Accesorios de fijación                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 6,23          |
|          | PBAA.1a      | 0,060 m3 | Agua                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0,99          |
|          | %            | 2,000 %  | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 72,19         |
|          |              | 5,470 %  | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 73,63         |
|          |              |          | Precio Total por m .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>77,66</b>  |
|          |              |          | <b>Son setenta y siete Euros con sesenta y seis céntimos</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |               |

**Precios descompuestos**

Página 98

| Nº      | Código        | Ud      | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Total  |
|---------|---------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 3.2.3.1 | EI60.100X220  | u       | Puerta cortafuegos abatible de Acero de 1 hoja, para evitar la propagación del fuego en edificios con resistencia al fuego EI2 60-C instalada en hueco de 100x220cm, formada por un cerco de perfil laminado en forma de Z, corte a 45° soldado a tope, dos chapas de acero de 1mm de espesor, plegadas, ensambladas y montadas con una cámara entre ambas de material aislante ignífugo, bisagras reforzadas con discos templados antidesgaste de la hoja, manilla antifuego con alma de acero y recubrimiento de material plástico, cierre automático especial antifuego reversible según norma UNE-EN 1154, con acabado de polvo epoxídico polimerizado al horno, en color beige, todo ello conforme a las especificaciones dispuestas en la norma UNE-EN 1634 y cierre antipánico con llave y maneta exterior, totalmente instalada, comprobada y en correcto funcionamiento según DB SI-1 del CTE. |        |
|         | MOOM.8a       | 1,265 h | Oficial 1ª metal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 22,67  |
|         | MOOM12a       | 1,265 h | Peón metal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 18,75  |
|         | EI60.100X220. | 1,000 u | Prta ctfue 60 1hj ab a 100x220                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 127,34 |
|         | PIIP.7a       | 1,000 u | Cr a-pan p/prta ctfue 1hj                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 42,37  |
|         | %             | 2,000 % | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 222,11 |
|         |               | 5,470 % | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 226,55 |

Precio Total por u .....

**238,94****Son doscientos treinta y ocho Euros con noventa y cuatro céntimos**

3.2.3.2 pct09

- u Grupo de herrajes para PUERTA EI DE 1H EN INSTALACIONES. Formado por:
- 1,00 u Cerradura de embutir cortafuego TESA serie CF60 antipánico o equivalente, reversible, Accionamiento por llave no admite manilla exterior, Picaporte de acero con rampa y guía antifricción en picaporte y frente. Distancia entre ejes de 72mm, entrada de 65mm y nueca pasante de 9mm. Certificada según norma UNE-EN 12209:2004 y UNE-EN1125:2009. Acabado en acero inoxidable. TESA Ref.CF6900R9ICEROB
- 1,00 u Incremento por amaestramiento de grupos, sistema TESA TX80 o equivalente. Con Gran Maestra y sub- maestras llave propia por código. Numero de llaves a definir en Plan de Amaestramiento en obra. Incluida numeración estándar de cilindro y llave, otros consultar. TESA Ref.REC1TX8G o equivalente
- 1,00 u Cilindro de alta seguridad PATENTADO, sistema TESA TX80 o equivalente de perfil europeo medio de 45x10mm. Con llave plana reversible de alpaca e incopiable. Excéntrica de radio 15mm. Sistema Antibump con protección antitaladro y 8 pitones activos antiganzúa. Alta capacidad de Amaestramiento multiperfil. Certificado según norma EN 1303. Acabado Níquel. TESA Ref.TX854510N o equivalente
- 1,00 u Conjunto de manilla y tirador derecha serie Sena o equivalente sobre placa cuadrada de 180x180 con bocallave. Distancia entre ejes 72mm. Con muelle de recuperación protegido a la corrosión. Resistencia a la corrosión según norma UNE-EN 1670. Acabado en acero inoxidable AISI 316. TESA Ref.MSTCD872IS16 o equivalente
- 1,00 u Cierrapuertas aéreo tecnología piñon-cremallera serie ASSA ABLOY DC140 o equivalente con brazo articulado, para puertas desde 850 mm hasta 1.250 mm. Fuerza de cierre desde EN2 a EN5. Velocidad de cierre, velocidad final de cierre y freno a la apertura regulables mediante válvulas frontales. Válvulas termodinámicas para rendimiento constante. Angulo de apertura hasta 180° (EN5=125°). Permite todos los montajes. Certificado según norma EN 1154, Marcado CE. Apto para puertas con protección contra fuego y humo. Acabado en color plata. ASSA ABLOY Ref.DC140
- 1,00 u Tope de suelo TESA o equivalente , con taco de caucho, diámetro 45 X 37 mm. Acabado AISI304. TESA Ref.TOPINOXRIS o equivalente

|               |         |                                                  |        |       |
|---------------|---------|--------------------------------------------------|--------|-------|
| MOOC.8a       | 0,018 h | Oficial 1ª carpintería                           | 22,47  | 0,40  |
| TESA.CF60     | 1,000 u | Cerradura de embutir cortafuego TESA serie CF60  | 24,96  | 24,96 |
| TESA.AMA      | 1,000 u | Incremento por amaestramiento TX80               | 21,61  | 21,61 |
| TESA.TX80-... | 1,000 u | Cilindro de alta seguridad TESA TX80 45x10       | 55,15  | 55,15 |
| TESA.SENA     | 1,000 u | Conjunto de manilla y tirador derecha serie Sena | 64,61  | 64,61 |
| TESA.CAE      | 1,000 u | Cierrapuertas aéreo ASSA ABLOY DC140             | 46,19  | 46,19 |
| TESA.TOPI...  | 1,000 u | Tope de suelo TESA INOX                          | 7,91   | 7,91  |
| %             | 2,000 % | Costes directos complementarios                  | 220,83 | 4,42  |
|               | 5,470 % | Costes Indirectos                                | 225,25 | 12,32 |

Precio Total por u .....

**237,57****Son doscientos treinta y siete Euros con cincuenta y siete céntimos**

**Precios descompuestos**

Página 99

| Nº                       | Código   | Ud      | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Total         |
|--------------------------|----------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 3.2.3.3                  | EFSB22a1 | m       | Barandilla de escalera de acero y lacado con pasamanos superior metálico continuo de tubo de diámetro 50mm de acero galvanizado y lacado con extremos curvados y pintada de 110 cms del altura total, formada barandal superior, intermedio e inferior de pletinas de acero galvanizado de sección 60x10 mm y pilastras colocadas cada 150 cms o según despiece de carpinterías de pletina de acero galvanizado de 60x10 mm unida a placa de anclaje para fijación lateral sobre losa de escaleras, y barrotes interiores de barras macizas de acero galvanizado de 10 mm de diámetro colocada con una separación entre ejes de 10 cms, incluso parte proporcional de pletinas de anclaje y elementos de fijación, todo según planos de detalles |               |
|                          | MOOC.9a  | 0,866 h | Oficial 2ª carpintería                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 22,47         |
|                          | UMEB0158 | 1,000 m | Barandilla de acero galvanizado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 75,21         |
|                          | PFDB35a  | 1,000 m | Pasamanos ø50mm a galv                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 21,63         |
|                          | %        | 2,000 % | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 116,30        |
|                          |          | 5,470 % | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 118,63        |
| Precio Total por m ..... |          |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>125,12</b> |

**Son ciento veinticinco Euros con doce céntimos**

|                          |          |         |                                                                                                                                                                                                                                     |              |
|--------------------------|----------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 3.2.3.4                  | EFSB22a3 | m       | Pasamanos metálico continuo de tubo de acero de diámetro 50mm de acero galvanizado y pintado con extremos curvados, anclado a pared con embellecedores de roseta o fijado a barandilla, incluso piezas espediales, según NTE/FDB-3. |              |
|                          | MOOA.8a  | 0,277 h | Oficial 1ª construcción                                                                                                                                                                                                             | 21,74        |
|                          | PFDB35a  | 2,000 m | Pasamanos ø50mm a galv                                                                                                                                                                                                              | 21,63        |
|                          | %        | 2,000 % | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                     | 49,28        |
|                          |          | 5,470 % | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                   | 50,27        |
| Precio Total por m ..... |          |         |                                                                                                                                                                                                                                     | <b>53,02</b> |

**Son cincuenta y tres Euros con dos céntimos****SUBCAPITULO3.3 VIDRIOS**

|                           |               |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |               |
|---------------------------|---------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 3.3.1                     | EFAD.6dcb516  | m2       | Doble acristalamiento SNX 62/27 G:0,27 termica y acústicamente reforzado, formado por dos vidrios laminados con control solar neutra de 3mm de espesor y una lámina de butiral de polivinilo, cámara intermedia de gas argón 16mm con perfil separador de aluminio sellada perimetralmente y vidrio laminado formado por dos vidrios de 4mm de espesor y una lámina de butiral de polivinilo acústico, fijado sobre carpintería con acañado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales, incluso sellado en frío con silicona y colocación de junquillos. TRASLUCIDO EN ASEOS. |               |
|                           | MOOV.8a       | 0,687 h  | Oficial 1ª vidrio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 16,91         |
|                           | PFAD.6dcb5... | 1,000 m2 | 3+3 solar lmnr/15 argon/4+4 incoloro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 151,23        |
|                           | PFAW.1a       | 1,000 m2 | Repercusión sellado silicona                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 6,17          |
|                           | %             | 2,000 %  | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 169,02        |
|                           |               | 5,470 %  | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 172,40        |
| Precio Total por m2 ..... |               |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>181,83</b> |

**Son ciento ochenta y un Euros con ochenta y tres céntimos**

|                           |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |               |
|---------------------------|--------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 3.3.2                     | EFAD.9abda16 | m2       | Doble acristalamiento SNX 62/27 G:0,27 termica y acústicamente reforzado, formado por un vidrio monolítico de 6mm de espesor, cámara intermedia de gas argón 16mm con perfil separador de aluminio sellada perimetralmente y vidrio laminado formado por dos vidrios de 4mm climaguard de espesor y una lámina de butiral de polivinilo acústico translucido o transparente, fijado sobre carpintería con acañado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales, incluso sellado en frío con silicona y colocación de junquillos. TRASLUCIDO EN ASEOS, VESTUARIOS Y ALMACENES. |               |
|                           | MOOV.8a      | 0,719 h  | Oficial 1ª vidrio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 16,91         |
|                           | PFAD.9abda   | 1,000 m2 | Acris 6 control solar-15 argon-44.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 147,04        |
|                           | PFAW.1a      | 1,000 m2 | Repercusión sellado silicona                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 6,17          |
|                           | %            | 2,000 %  | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 165,37        |
|                           |              | 5,470 %  | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 168,68        |
| Precio Total por m2 ..... |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>177,91</b> |

**Son ciento setenta y siete Euros con noventa y un céntimos**

**Precios descompuestos**

Página 100

| Nº                    | Código     | Ud       | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Total |       |
|-----------------------|------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|
| 3.3.3                 | EFAL.1ca   | m2       | Acristalamiento con vidrio simple laminado de seguridad formado por dos vidrios de 4mm de espesor, unidos mediante una lámina de butiral de polivinilo incoloro, clasificado como 2B2 según UNE-EN 12600, con factor solar g=0.80-0.85 y transmitancia térmica U=5.6 W/m2K, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales incluso unión entre vidrios a hueso con masilla estructural, sellado en frío con silicona y colocación de junquillos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |       |
|                       | MOOV.8a    | 0,685 h  | Oficial 1ª vidrio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 16,91 | 11,58 |
|                       | PFAL.1ca   | 1,000 m2 | Vidrio lmnd seg 44,1 inc                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 30,17 | 30,17 |
|                       | PFAW.1a    | 1,000 m2 | Repercusión sellado silicona                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 6,17  | 6,17  |
|                       | %          | 2,000 %  | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 47,92 | 0,96  |
|                       |            | 5,470 %  | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 48,88 | 2,67  |
|                       |            |          | Precio Total por m2 .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       | 51,55 |
|                       |            |          | Son cincuenta y un Euros con cincuenta y cinco céntimos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |       |
| 3.3.4                 | EFAL.1cat  | m2       | Acristalamiento con vidrio simple laminado de seguridad formado por dos vidrios de 4mm de espesor, unidos mediante una lámina de butiral de polivinilo traslucida, clasificado como 2B2 según UNE-EN 12600, con factor solar g=0.80-0.85 y transmitancia térmica U=5.6 W/m2K, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales incluso sellado en frío con silicona y colocación de junquillos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |       |
|                       | MOOV.8a    | 0,685 h  | Oficial 1ª vidrio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 16,91 | 11,58 |
|                       | PFAL.1cat  | 1,000 m2 | Vidrio lmnd seg 44,1 inc                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 31,08 | 31,08 |
|                       | PFAW.1a    | 1,000 m2 | Repercusión sellado silicona                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 6,17  | 6,17  |
|                       | %          | 2,000 %  | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 48,83 | 0,98  |
|                       |            | 5,470 %  | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 49,81 | 2,72  |
|                       |            |          | Precio Total por m2 .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       | 52,53 |
|                       |            |          | Son cincuenta y dos Euros con cincuenta y tres céntimos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |       |
| SUBCAPITULO3.4 TECHOS |            |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |       |
| 3.4.1                 | ECOPHON20  | m2       | Sistema completo de techo acústico compuesto por perfilería vista T24 Ecophon Connect o equivalente color blanco NCS S 0500-N y placa desmontable ECOPHON ADVANTAGE A o equivalente de 1200x600mm o 600x600mm y 20mm de espesor, fabricada con lana de vidrio conteniendo un alto porcentaje de material reciclado Post Consumer. La superficie vista tiene un revestimiento de velo de vidrio de alta calidad pintado en color White 500 (NCS S 0500-N) con una reflectancia lumínica del 84%. La parte posterior estará cubierta con un tisú de fibra de vidrio y los cantos están sin tratar. El peso aproximado del sistema es de 2,5Kg/m². Está ensayado según ISO 16000 de determinación de VOC, cumpliendo los requisitos de la Clase A+ según Décret no 2011-321 francés. Las placas se instalarán de acuerdo al diagrama de instalación M119, que recomienda Ecophon, debido a su formato y sistema de fijación. El sistema garantiza una absorción acústica clase A (?w 1,00 con O.d.s. de 200mm) según norma EN ISO 11654. Está clasificado como A2-s1,d0 según norma EN 13501-1 de reacción a fuego. Cuenta con EPD según ISO 14025/EN 15804. Es totalmente reciclable, incluso parte proporcional de pequeño material y demás elementos del sistema, parte proporcional de doblado de placas o refuerzo en aquellas placas con elementos empotrados, totalmente montado y terminado. |       |       |
|                       | MOOA.8a    | 0,199 h  | Oficial 1ª construcción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 21,74 | 4,33  |
|                       | MOOA11a    | 0,199 h  | Peón especializado construcción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 17,80 | 3,54  |
|                       | PRTW.FON20 | 1,000 m2 | ECOPHON 20 DESMONTABLE 60X60 o 120X60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 23,44 | 23,44 |
|                       | %          | 2,000 %  | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 31,31 | 0,63  |
|                       |            | 5,470 %  | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 31,94 | 1,75  |
|                       |            |          | Precio Total por m2 .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       | 33,69 |
|                       |            |          | Son treinta y tres Euros con sesenta y nueve céntimos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |       |
| 3.4.2                 | PLAFON     | m2       | Sistema completo de techo acústico compuesto por perfilería T24 oculta Danoline Contur D o equivalente y placa desmontable Unity 8/15/20 blanco para sistema de fijación oculto de 600x600mm y 12.50 mm de espesor. Es totalmente reciclable, incluso parte proporcional de pequeño material y demás elementos del sistema, parte proporcional de doblado de placas o refuerzo en aquellas placas con elementos empotrados, totalmente montado y terminado.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |       |
|                       | MOOA.8a    | 0,198 h  | Oficial 1ª construcción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 21,74 | 4,30  |
|                       | MOOA11a    | 0,198 h  | Peón especializado construcción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 17,80 | 3,52  |
|                       | PLAFON.    | 1,000 m2 | DANOLINE CONTUR D + 60X60 PLACA UNITY 8/15/20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 23,83 | 23,83 |
|                       | %          | 2,000 %  | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 31,65 | 0,63  |
|                       |            | 5,470 %  | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 32,28 | 1,77  |
|                       |            |          | Precio Total por m2 .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       | 34,05 |
|                       |            |          | Son treinta y cuatro Euros con cinco céntimos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |       |

**Precios descompuestos**

Página 101

| Nº    | Código    | Ud      | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       | Total |
|-------|-----------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|
| 3.4.3 | ERTP.3ab  | m2      | Falso techo realizado con placas de yeso laminado de 60x60x1cm, con una cara revestida por una lámina vinílica de color blanco, con bordes cuadrados, con sustentación vista a base de perfil primario y secundario lacados, rematados perimetralmente con un perfil angular y suspendido mediante piezas metálicas galvanizadas, parte proporcional de doblado de placas o refuerzo en aquellas placas con elementos empotrados, según NTE/RTP-17. |       |       |
|       | MOOA.8a   | 0,201 h | Oficial 1ª construcción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 21,74 | 4,37  |
|       | MOOA11a   | 0,201 h | Peón especializado construcción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 17,80 | 3,58  |
|       | P RTP.4ba | 2,800 u | Placa y 60x60 rev vinil bl                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 5,32  | 14,90 |
|       | P RTW.1aa | 1,800 m | Perfil met prim-3000 an 15 acan                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1,66  | 2,99  |
|       | P RTW.1ba | 1,800 m | Perfil met secu-600 an 15 acan                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1,66  | 2,99  |
|       | P RTW.1da | 1,000 m | Perfil met ang-3000 an 15 acan                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,72  | 0,72  |
|       | P RTW.2ad | 1,000 u | Tirante galv c/balancín 0.4m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,17  | 0,17  |
|       | P RTW.3c  | 1,000 u | Pieza cuelgue met galv p/perfil                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,24  | 0,24  |
|       | %         | 2,000 % | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 29,96 | 0,60  |
|       |           | 5,470 % | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 30,56 | 1,67  |

Precio Total por m2 .....

**32,23****Son treinta y dos Euros con veintitres céntimos**

|       |               |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |       |
|-------|---------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|
| 3.4.4 | ECOAKUSTOWALL | m2       | Sistema de paneles acústicos de pared ECOPHON AKUSTO WALL A / TECH o equivalente de 40mm de espesor enmarcados con Ecophon Connect Perfil perimetral angular "C" HD color blanco NCS S 0500-N. Los paneles se fabrican con lana de vidrio conteniendo un alto % de material reciclado. La superficie vista tiene un revestimiento SUPER G color White 085 (NCS S 1002-Y) con una reflectancia lumínica del 78%, que permite su limpieza en húmedo. La parte posterior está cubierta con un tisú de fibra de vidrio y los cantos sin tratar. Está ensayado según ISO 16000 de determinación de VOC, cumpliendo los requisitos de la Clase A según Décret no 2011-321 francés. Los paneles se instalarán en vertical de acuerdo al diagrama de instalación M353, que recomienda Ecophon, debido a su formato y sistema de fijación. El sistema tiene una resistencia a impacto, ensayado y clasificado de acuerdo con EN 13964 anexo D. El sistema garantiza una absorción acústica clase A (aw 1,00 con O.d.s. de 43mm) según norma EN ISO 11654, valor de AC 230 de acuerdo con ASTM E-1110. Está clasificado como A2-s1,d0 según norma EN 13501-1 de reacción a fuego. Es totalmente reciclable. incluso parte proporcional de pequeño material y demás elementos del sistema, totalmente montado y terminado. |       |       |
|       | MOOA.8a       | 0,249 h  | Oficial 1ª construcción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 21,74 | 5,41  |
|       | MOOA11a       | 0,249 h  | Peón especializado construcción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 17,80 | 4,43  |
|       | ECOAKUST...   | 1,000 m2 | ECOPHON AKUSTO WALL A / TECH 2700x1200mm y...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 54,97 | 54,97 |
|       | %             | 2,000 %  | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 64,81 | 1,30  |
|       |               | 5,470 %  | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 66,11 | 3,62  |

Precio Total por m2 .....

**69,73****Son sesenta y nueve Euros con setenta y tres céntimos**

**Precios descompuestos**

Página 102

| Nº    | Código    | Ud       | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Total |
|-------|-----------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 3.4.5 | ERTC.2dab | m2       | Falso techo continuo formado con placa de yeso laminado con alma de yeso hidrofugado de 12.5 mm, para zonas húmedas, de borde afinado, atornillada a una estructura metálica de acero galvanizado de maestras primarias 60x27x0.6 mm moduladas a 1200 mm entre ejes, suspendidas del forjado mediante cuelgue combinado para maestra con parte superior y seguro cada 500 mm y maestras secundarias iguales a las descritas fijadas perpendicularmente a las primarias y a un mismo nivel mediante empalmes en cruz y moduladas a 500 mm entre ejes, placas de bordes afinados, listo para pintar, p.p. de registros prefabricados y piezas troqueladas para ubicación rejillas de ventilación y resto de instalaciones, p.p. de pasta y cinta para juntas, tabicas y cortinero medidos por m2, replanteo, preparación, corte y colocación de las placas y estructura soporte, nivelación y aplomado, ejecución de ángulos y paso de instalaciones, formación de huecos para la ubicación de elementos de instalaciones (luminarias, etc), según planos, acabado de juntas, parte proporcional de piezas especiales, remates, mermas, roturas y accesorios de fijación y limpieza. Todo según planos de proyecto e indicaciones de la D.F. Medido en planta por m2 techo continuo y bandejas menores de 0.5 m se miden 1 m / 0.5 m2 y las bandejas entre 0.5 m y 1 m se miden a 1 m / 1 m2. |       |
|       | MOOA.8a   | 0,183 h  | Oficial 1ª construcción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 21,74 |
|       | MOOA12a   | 0,183 h  | Peón ordinario construcción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 17,04 |
|       | PFPC.1bc  | 1,000 m2 | Placa yeso laminado H1 12.5mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 6,02  |
|       | PFPP11a   | 2,600 m  | Maestra fj pl yeso 70x30mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2,11  |
|       | PFPP12a   | 1,700 m  | Perfil simple U 30x30x0.6 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2,18  |
|       | PFPP15a   | 20,000 u | Tornillo 25mm p/pnl yeso                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,02  |
|       | PFPP.5a   | 1,800 m  | Banda papel microperforado alt r                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,05  |
|       | PFPP.8b   | 0,700 kg | Pasta junta panel yeso c/cinta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 3,09  |
|       | PFPP.7a   | 0,400 kg | Pasta ayuda panel yeso                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1,71  |
|       | PRTW13b   | 0,700 u  | Cuelgue regulable                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1,39  |
|       | %         | 2,000 %  | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 26,62 |
|       |           | 5,470 %  | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 27,15 |

Precio Total por m2 .....

**28,64****Son veintiocho Euros con sesenta y cuatro céntimos**

|       |           |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |
|-------|-----------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 3.4.6 | ERTC.2aab | m2       | Falso techo continuo formado con placa de yeso laminado de 12.5 mm, de borde afinado, atornillada a una estructura metálica de acero galvanizado de maestras primarias 60x27x0.6 mm moduladas a 1200 mm entre ejes, suspendidas del forjado mediante cuelgue combinado para maestra con parte superior y seguro cada 500 mm y maestras secundarias iguales a las descritas fijadas perpendicularmente a las primarias y a un mismo nivel mediante empalmes en cruz y moduladas a 500 mm entre ejes, placas de bordes afinados, listo para pintar, p.p. de registros prefabricados y piezas troqueladas para ubicación rejillas de ventilación y resto de instalaciones, p.p. de pasta y cinta para juntas, tabicas y cortinero medidos por m2, replanteo, preparación, corte y colocación de las placas y estructura soporte, nivelación y aplomado, ejecución de ángulos y paso de instalaciones, formación de huecos para la ubicación de elementos de instalaciones (luminarias, etc), según planos, acabado de juntas, parte proporcional de piezas especiales, remates, mermas, roturas y accesorios de fijación y limpieza. Todo según planos de proyecto e indicaciones de la D.F. Medido en planta por m2 techo continuo y bandejas menores de 0.5 m se miden 1 m / 0.5 m2 y las bandejas entre 0.5 m y 1 m se miden a 1 m / 1 m2. |       |
|       | MOOA.8a   | 0,183 h  | Oficial 1ª construcción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 21,74 |
|       | MOOA12a   | 0,183 h  | Peón ordinario construcción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 17,04 |
|       | PFPC.1ac  | 1,000 m2 | Placa yeso laminado A 12.5mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 4,93  |
|       | PFPP11a   | 2,600 m  | Maestra fj pl yeso 70x30mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2,11  |
|       | PFPP12a   | 1,700 m  | Perfil simple U 30x30x0.6 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2,18  |
|       | PFPP15a   | 20,000 u | Tornillo 25mm p/pnl yeso                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,02  |
|       | PFPP.5a   | 1,800 m  | Banda papel microperforado alt r                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0,05  |
|       | PFPP.8b   | 0,700 kg | Pasta junta panel yeso c/cinta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 3,09  |
|       | PFPP.7a   | 0,400 kg | Pasta ayuda panel yeso                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1,71  |
|       | PRTW13b   | 0,700 u  | Cuelgue regulable                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1,39  |
|       | %         | 2,000 %  | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 25,53 |
|       |           | 5,470 %  | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 26,04 |

Precio Total por m2 .....

**27,46****Son veintisiete Euros con cuarenta y seis céntimos**



**Precios descompuestos**

Página 103

| Nº                                                  | Código     | Ud       | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Total  |       |
|-----------------------------------------------------|------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|
| 3.4.7                                               | ERTP10bab  | m2       | Falso techo realizado con lamas de aluminio perforadas esmaltado al horno de ancho 300 mm, lisa, acabado en color blanco, montadas sobre soporte de aluminio esmaltado al horno tipo rastrel con una separación entre lamas de 30 mm, incluso perfiles intermedios de aluminio y parte proporcional de remates y elementos de suspensión.                                                                                                                                                                 |        |       |
|                                                     | MOOA.8a    | 0,457 h  | Oficial 1ª construcción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 21,74  | 9,94  |
|                                                     | MOOA11a    | 0,457 h  | Peón especializado construcción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 17,80  | 8,13  |
|                                                     | PRTP15bab  | 18,000 m | Lama Al 37x300 lisa bl                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1,95   | 35,10 |
|                                                     | PRTP16a    | 0,820 m  | Soporte Al p/falso techo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 5,85   | 4,80  |
|                                                     | %          | 2,000 %  | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 57,97  | 1,16  |
|                                                     |            | 5,470 %  | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 59,13  | 3,23  |
| Precio Total por m2 .....                           |            |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 62,36  |       |
| Son sesenta y dos Euros con treinta y seis céntimos |            |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |       |
| 3.4.8                                               | ENRH.8baca | m2       | Aislamiento a banel de lana de roca Alpharock E-225 de Rockwool o equivalente de 60 mm de espesor, sin revestimiento, con una conductividad térmica de 0.034 W/mK y resistencia térmica 1.75 m2K/W, reacción al fuego Euroclase A1, con marcado CE, código de designación MW-EN 13162 - T3-WS-Z3-AF5, según norma UNE-EN 13162:2002.                                                                                                                                                                      |        |       |
|                                                     | MOOA.8a    | 0,035 h  | Oficial 1ª construcción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 21,74  | 0,76  |
|                                                     | MOOA12a    | 0,035 h  | Peón ordinario construcción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 17,04  | 0,60  |
|                                                     | PNTL60     | 1,050 m2 | Lana de roca Alpharock E-225 de Rockwool de 60 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 12,42  | 13,04 |
|                                                     | %          | 2,000 %  | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 14,40  | 0,29  |
|                                                     |            | 5,470 %  | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 14,69  | 0,80  |
| Precio Total por m2 .....                           |            |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 15,49  |       |
| Son quince Euros con cuarenta y nueve céntimos      |            |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |       |
| 3.4.9                                               | JDOPEN     | m        | Sellado de junta de dilatación de 10 mm de anchura con masilla selladora monocomponente de poliuretano según norma UNE-104233, incluso limpieza y preparación, imprimación y mermas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |       |
|                                                     | MOOA.8a    | 0,052 h  | Oficial 1ª construcción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 21,74  | 1,13  |
|                                                     | MOOA11a    | 0,052 h  | Peón especializado construcción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 17,80  | 0,93  |
|                                                     | PUVB.2aU   | 0,250 u  | Cartucho de masilla elastómera monocomponente                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 4,94   | 1,24  |
|                                                     | %          | 2,000 %  | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 3,30   | 0,07  |
|                                                     |            | 5,470 %  | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 3,37   | 0,18  |
| Precio Total por m .....                            |            |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 3,55   |       |
| Son tres Euros con cincuenta y cinco céntimos       |            |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |       |
| 3.4.10                                              | ERPP.3aaab | m2       | Revestimiento a base de pintura plástica acrílica satinada, con buen brillo, cubrición y blancura, resistente en interior y exterior, con un brillo superior al 60%, sobre leneta de PVC, ángulo 85° (UNE 48026) , con acabado satinado, en color blanco, sobre superficie horizontal de ladrillo, yeso o mortero de cemento, previo lijado de pequeñas adherencias e imperfecciones, mano de fondo con pintura plástica diluida muy fina, plastecido de faltas y dos manos de acabado, según NTE/RPP-24. |        |       |
|                                                     | MOON.8a    | 0,301 h  | Oficial 1ª pintura                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 21,74  | 6,54  |
|                                                     | PRCP.3aba  | 0,072 l  | Pint int plas acríl sat bl                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 3,06   | 0,22  |
|                                                     | PRCP13fb   | 0,077 l  | Masilla al agua bl                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 6,76   | 0,52  |
|                                                     | %          | 2,000 %  | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 7,28   | 0,15  |
|                                                     |            | 5,470 %  | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 7,43   | 0,41  |
| Precio Total por m2 .....                           |            |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 7,84   |       |
| Son siete Euros con ochenta y cuatro céntimos       |            |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |       |
| 3.4.11                                              | ERPG.3caa  | m2       | Guarnecido sin maestrear, realizado con pasta de yeso proyectado, regleado, acabado manual con llana, incluso limpieza y humedecido del soporte, según NTE/RPG10.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |       |
|                                                     | MOOA.8a    | 0,083 h  | Oficial 1ª construcción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 21,74  | 1,80  |
|                                                     | MOOA11a    | 0,042 h  | Peón especializado construcción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 17,80  | 0,75  |
|                                                     | PBPL.3d    | 0,015 m3 | Pasta yeso p/proyectar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 197,53 | 2,96  |
|                                                     | PRCP.1bbba | 1,000 l  | Pint ext cto lis mt bl                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 8,47   | 8,47  |
|                                                     | %          | 2,000 %  | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 13,98  | 0,28  |
|                                                     |            | 5,470 %  | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 14,26  | 0,78  |
| Precio Total por m2 .....                           |            |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 15,04  |       |
| Son quince Euros con cuatro céntimos                |            |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |       |

**Precios descompuestos**

Página 104

| Nº    | Código                                                   | Ud       | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Total |              |
|-------|----------------------------------------------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------|
| 3.5.1 | ERPP.3baab2AGtexa                                        | m2       | Revestimiento de pintura Graphenstone Ag+ Premiun antimicrobiana de ph13 con acabado satinado o equivalente, en color o blanco, sobre limpia, previo lijado de pequeñas adherencias e imperfecciones, mano de fondo, plastecido de faltas y dos manos de acabado, según NTE/RPP-24.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |              |
|       | MOON.8a                                                  | 0,301 h  | Oficial 1ª pintura                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 21,74 | 6,54         |
|       | PRCP.3bbaAG                                              | 0,300 l  | Pintura Graphenstone Ag+ Premiun                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 13,34 | 4,00         |
|       | PRCP13fb                                                 | 0,077 l  | Masilla al agua bl                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 6,76  | 0,52         |
|       | %                                                        | 2,000 %  | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 11,06 | 0,22         |
|       |                                                          | 5,470 %  | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 11,28 | 0,62         |
|       | Precio Total por m2 .....                                |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       | <b>11,90</b> |
|       | <b>Son once Euros con noventa céntimos</b>               |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |              |
| 3.5.2 | ERPF.2e                                                  | m2       | Revestimiento de paredes Vinílico Vescom Delta o equivalente, perteneciente a la colección wallcovering 01 vinyl con diseño de estructura longitudinal. Acabado a determinar. Compuesto por un soporte de algodón de 50gr/m2 y polivinilo plastificante de 500 gr/m2 impreso a base de tintas al agua. El gramaje es de 550 gr/m2, su grosor de 1 mm aproximadamente, y su ancho de rollo de 1,3 m. Con acabado final finish. Tomado con adhesivo vinílico Vescom con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Adhesivo Vescom 2000 o equivalente es un pasteurizador vinílico de acetato adhesivo con dispersión. Es un adhesivo pobre en agua y con un gran poder de adhesión. Contiene un 26% de materia fija. Antes de la colocación habrá de realizar una imprimación acrílica Vescom, y una vez seca se colocará el revestimiento con cola vinílica Vescom 2000 en temperaturas que sean inferiores a 7º C y con una humedad estructural de la pared hasta el 6 %, efectuando las juntas verticales mediante solape y corte, ajustando a tope en techo y zócalo, al igual que en marcos de puertas y ventanas.<br>Certificado fuego B s2 d0<br>Certificado al respeto del medioambiente ISO 14001<br>Certificado ISO 9001 a la calidad.<br>Combustión retardada EN 13501, calificación B s1 d0 ASTM E84, A NFPA 286.□<br>Ancho: +/- 130 cm.<br>Peso: gramaje de +/- 550 gr/m2.<br>Combustión retardada: Bs2d0, según UNE-EN 13501-1<br>Absorción del ruido: ISO 354, alphaw 0.10□<br>Colores a elegir por la DF dentro del catálogo Vescom o equivalente. |       |              |
|       | MOOA.8a                                                  | 0,275 h  | Oficial 1ª construcción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 21,74 | 5,98         |
|       | MOOA12a                                                  | 0,275 h  | Peón ordinario construcción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 17,04 | 4,69         |
|       | PRFS.2e                                                  | 1,050 m2 | Revestimiento de paredes Vinílico + Adhesivo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 30,72 | 32,26        |
|       | %                                                        | 2,000 %  | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 42,93 | 0,86         |
|       |                                                          | 5,470 %  | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 43,79 | 2,40         |
|       | Precio Total por m2 .....                                |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       | <b>46,19</b> |
|       | <b>Son cuarenta y seis Euros con diecinueve céntimos</b> |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |              |
| 3.5.3 | ERPP.3aaab                                               | m2       | Revestimiento a base de pintura plástica acrílica satinada, con buen brillo, cubrición y blancura, resistente en interior y exterior, con un brillo superior al 60%, sobre leneta de PVC, ángulo 85º (UNE 48026) , con acabado satinado, en color blanco, sobre superficie horizontal de ladrillo, yeso o mortero de cemento, previo lijado de pequeñas adherencias e imperfecciones, mano de fondo con pintura plástica diluida muy fina, plastecido de faltas y dos manos de acabado, según NTE/RPP-24.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |              |
|       | MOON.8a                                                  | 0,301 h  | Oficial 1ª pintura                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 21,74 | 6,54         |
|       | PRCP.3aba                                                | 0,072 l  | Pint int plas acrl sat bl                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 3,06  | 0,22         |
|       | PRCP13fb                                                 | 0,077 l  | Masilla al agua bl                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 6,76  | 0,52         |
|       | %                                                        | 2,000 %  | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 7,28  | 0,15         |
|       |                                                          | 5,470 %  | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 7,43  | 0,41         |
|       | Precio Total por m2 .....                                |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       | <b>7,84</b>  |
|       | <b>Son siete Euros con ochenta y cuatro céntimos</b>     |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |              |

**Precios descompuestos**

Página 105

| Nº    | Código      | Ud       | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        | Total        |
|-------|-------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------|
| 3.5.4 | ERPD.7jFEN6 | m2       | Panelados de placas de resinas fenólicas HPL de 8 mm, color o madera a elegir por la dirección facultativa, fijadas con adhesivo de poliuretano sobre rastreles de madera fijados colocados verticalmente separados como máximo 40 cms y parte proporcional pequeño material de fijación.                                                                                                                                                                                                         |        |              |
|       | MOOA.8a     | 0,114 h  | Oficial 1ª construcción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 21,74  | 2,48         |
|       | MOOA11a     | 0,114 h  | Peón especializado construcción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 17,80  | 2,03         |
|       | MOOC.8a     | 0,275 h  | Oficial 1ª carpintería                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 22,47  | 6,18         |
|       | FEN6        | 1,050 m2 | Rev compacto 8 mm interior.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 69,48  | 72,95        |
|       | %           | 2,000 %  | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 83,64  | 1,67         |
|       |             | 5,470 %  | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 85,31  | 4,67         |
|       |             |          | Precio Total por m2 .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        | <b>89,98</b> |
|       |             |          | <b>Son ochenta y nueve Euros con noventa y ocho céntimos</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |              |
| 3.5.5 | ERPG.3caa   | m2       | Guarnecido sin maestrear, realizado con pasta de yeso proyectado, regleado, acabado manual con llana, incluso limpieza y humedecido del soporte, según NTE/RPG10.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |              |
|       | MOOA.8a     | 0,083 h  | Oficial 1ª construcción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 21,74  | 1,80         |
|       | MOOA11a     | 0,042 h  | Peón especializado construcción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 17,80  | 0,75         |
|       | PBPL.3d     | 0,015 m3 | Pasta yeso p/proyectar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 197,53 | 2,96         |
|       | PRCP.1bbba  | 1,000 l  | Pint ext cto lis mt bl                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 8,47   | 8,47         |
|       | %           | 2,000 %  | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 13,98  | 0,28         |
|       |             | 5,470 %  | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 14,26  | 0,78         |
|       |             |          | Precio Total por m2 .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        | <b>15,04</b> |
|       |             |          | <b>Son quince Euros con cuatro céntimos</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |              |
| 3.5.6 | IMPRLOSMORT | m2       | Sistema Morcem Dry o equivalente de impermeabilización de balcones y terrazas, formado por dos capas de mortero flexible bicomponente, Morcem Dry F o equivalente , color gris, y reforzada con malla de fibra de vidrio antiálcalis, Morcem Dry Malla ; previa resolución de puntos singulares y realización de ángulo cóncavo, a media caña, en el encuentro de la cubierta con paramentos verticales con mortero reparador reforzado con fibras, Morcemrest RF35, clase R3 según UNE-EN 1504-3 |        |              |
|       | MOOA.8a     | 0,137 h  | Oficial 1ª construcción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 21,74  | 2,98         |
|       | MOOA12a     | 0,137 h  | Peón ordinario construcción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 17,04  | 2,33         |
|       | mt15igp010l | 2,500 kg | Mortero flexible bicomponente                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 3,74   | 9,35         |
|       | mt15igp051a | 1,100 m2 | Malla de fibra de vidrio antiálcalis,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 5,72   | 6,29         |
|       | %           | 2,000 %  | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 20,95  | 0,42         |
|       |             | 5,470 %  | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 21,37  | 1,17         |
|       |             |          | Precio Total por m2 .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        | <b>22,54</b> |
|       |             |          | <b>Son veintidos Euros con cincuenta y cuatro céntimos</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |              |

**Precios descompuestos**

| Nº | Código | Ud | Descripción | Total |
|----|--------|----|-------------|-------|
|----|--------|----|-------------|-------|

**CAPITULO4 INSTALACIONES****SUBCAPITULO4.1 INSTALACIÓN DE CLIMATIZACION****SUBCAPITULO4.1.1 MAQUINARIA TERMOFRIGORIFÍCA**

|                  |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |          |
|------------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|
| 4.1.1.1 DRXYQ10U | Ud       | Unidad exterior VRV IV+ Bomba de calor Daikin, modelo RXYQ10U, compresores swing DC Inverter y Temperatura de Refrigerante Variable (VRT). Capacidad frigorífica/calorífica nominal: 28.0/31.5 kW. SEER=6,8 SCOP=4,3 ?s,c(%)=267,6 ?s ,h(%)=168,2. Dimensiones 1.685x930x765 mm, 198 kg, 380V. Conexiones frigoríficas 3/8" 7/8". Tratamiento anticorrosivo. Rango func: Frío -5 a 43°C; Calor -20 a 15,5°C. Longitud máx 165m (190 equiv), diferencia nivel max 90m. R410A.. Dimensiones - Unidad - Profundidad x Altura x Anchura 765 x 1,685 x 930 mm Refrigerante - Tipo R-410A Nivel de presión sonora - Refrigeración - Nom. 57 dBA Alimentación eléctrica - Frecuencia x Fase x Tensión 50 x 3N_ x 380-415 Hz x x V Consumo - Calefacción - Nom. - 6 °CBH 7.58 kW Capacidad de calefacción - Nom. - 6°CBH 28 kW |          |          |
| RXYQ10U          | 1,000 ud | Unidad exterior RXYQ10U                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 8.054,78 | 8.054,78 |
| MATSUPCL         | 5,000 ud | Equipos y mats. elec., accs. y suplidos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 65,90    | 329,50   |
| mPPMATSDIV       | 5,000 ud | Embocaduras aire-aire, conexion a red                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 93,97    | 469,85   |
| PUTRANS          | 1,000 ud | Transporte y reciclado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 8,13     | 8,13     |
| MOOM.8a          | 5,851 h  | Oficial 1ª metal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 22,67    | 132,64   |
| MOOM11a          | 5,851 h  | Especialista metal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 19,62    | 114,80   |
| PUBANC           | 1,000 ud | p.p. amortiguadores                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 65,28    | 65,28    |
| %                | 2,000 %  | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 9.174,98 | 183,50   |
|                  | 5,470 %  | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 9.358,48 | 511,91   |

Precio Total por Ud .....

**9.870,39****Son nueve mil ochocientos setenta Euros con treinta y nueve céntimos**

|                  |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |          |
|------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------|
| 4.1.1.2 DRXYQ12U | Ud       | Unidad exterior VRV IV+ Bomba de calor Daikin, modelo RXYQ12U, compresores scroll DC Inverter y Temperatura de Refrigerante Variable (VRT). Capacidad frigorífica/calorífica nominal: 33.5/37.5 kW. SEER=6,3 SCOP=4,1 ?s,c(%)=247,8 ?s ,h(%)=161,4. Dimensiones 1.685x930x765 mm, 198 kg, 380V. Conexiones frigoríficas 1/2" 1 1/8". Tratamiento anticorrosivo. Rango func: Frío -5 a 43°C; Calor -20 a 15,5°C. Longitud máx 165m (190 equiv), diferencia nivel max 90m. R410A.. Dimensiones - Unidad - Profundidad x Altura x Anchura 765 x 1,685 x 930 mm Refrigerante - Tipo R-410A Nivel de presión sonora - Refrigeración - Nom. 61 dBA Alimentación eléctrica - Frecuencia x Fase x Tensión 50 x 3N_ x 380-415 Hz x x V Consumo - Calefacción - Nom. - 6 °CBH 9.65 kW Capacidad de calefacción - Nom. - 6°CBH 33.5 kW |           |          |
| PURXYA12U        | 1,000 ud | Unidad exterior RXYQ12U                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 9.804,71  | 9.804,71 |
| MATSUPCL         | 4,000 ud | Equipos y mats. elec., accs. y suplidos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 65,90     | 263,60   |
| mPPMATSDIV       | 4,000 ud | Embocaduras aire-aire, conexion a red                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 93,97     | 375,88   |
| PUTRANS          | 1,000 ud | Transporte y reciclado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 8,13      | 8,13     |
| MOOM.8a          | 5,119 h  | Oficial 1ª metal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 22,67     | 116,05   |
| MOOM11a          | 5,119 h  | Especialista metal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 19,62     | 100,43   |
| PUBANC           | 1,000 ud | p.p. amortiguadores                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 65,28     | 65,28    |
| %                | 2,000 %  | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 10.734,08 | 214,68   |
|                  | 5,470 %  | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 10.948,76 | 598,90   |

Precio Total por Ud .....

**11.547,66****Son once mil quinientos cuarenta y siete Euros con sesenta y seis céntimos**

**Precios descompuestos**

Página 107

| Nº      | Código     | Ud          | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Total  |
|---------|------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 4.1.1.3 | DXRM20A    | Ud          | Ud. Ext. Split Perfera R32<br>Dimensiones - Unidad - Profundidad x Altura x Anchura 367 x 610 x 923 mm<br>Refrigerante - Tipo R-32<br>Nivel de presión sonora - Refrigeración - Nom. 46 dBA<br>Nivel de presión sonora - Calefacción - Nom. 47 dBA Alimentación eléctrica - Frecuencia x Fase x Tensión 50 x 1_ x 220-240 Hz x x V |        |
|         | PUSPLIT4   | 1,000 UD    | Unidad exterior                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 107,78 |
|         | PUBOMC     | 1,000 ud    | Minibomba de condensados y accs.                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 56,32  |
|         | mPPMATSDIV | 1,000 ud    | Embocaduras aire-aire, conexion a red                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 93,97  |
|         | PUTUBSR    | 20,000 m.l. | tuberías refrig., cableados 1kV y aislam.                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 7,88   |
|         | MOOM.8a    | 1,462 h     | Oficial 1ª metal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 22,67  |
|         | MOOM11a    | 1,462 h     | Especialista metal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 19,62  |
|         | PUCLM704   | 0,500 ud    | p.p amortig., soportes, ...                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 136,04 |
|         | %          | 2,000 %     | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 545,51 |
|         |            | 5,470 %     | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 556,42 |

Precio Total por Ud .....

**586,86****Son quinientos ochenta y seis Euros con ochenta y seis céntimos**

|         |            |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |
|---------|------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 4.1.1.4 | DEESME1    | Ud        | Bancada metálica suspendida de cubierta existente y/o apoyada en plano horizontal para ubicación de unidades de producción, ventilación-recuperación y climatizadores de tamaño en planta superior a 1 m2, hasta 3 m2. Incluirá la sub-estructura metálica, anclajes, agarres, adaptaciones, soldeos, perfiles, refuerzos, accesorios, antivibratorios y elementos necesarios para garantizar la sujeción del equipos a las cerchas, correas, cables o pilares existentes, garantizando la estabilidad de la estructura actual, la sujeción de los nuevos equipos sin transmisión a techos suspendidos (falso techo visto) y aislando el paso de cualquier ruido o vibración. Incluida perfilaría metálica acero A42 de diversas secciones y espesores. Incluidos medios para trabajo hasta 6m altura. Totalmente montada la estructura metálica, con replanteo para cada unidad específica, acabado y pintado conforme a normas SI. |        |
|         | PEAP10a    | 35,000 kg | Perfil est A-42 valor medio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1,58   |
|         | PRCP.8cbc  | 2,000 l   | Impr est met mate col                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 5,98   |
|         | MMAR.1beba | 0,500 dia | Plat tij 18m el crg-900 2000Kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 77,64  |
|         | MOOM.8a    | 4,388 h   | Oficial 1ª metal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 22,67  |
|         | MOOM11a    | 4,388 h   | Especialista metal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 19,62  |
|         | MOOA.8a    | 0,732 h   | Oficial 1ª construcción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 21,74  |
|         | MOON.8a    | 0,366 h   | Oficial 1ª pintura                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 21,74  |
|         | PUTRANS    | 1,000 ud  | Transporte y reciclado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 8,13   |
|         | %          | 2,000 %   | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 323,65 |
|         |            | 5,470 %   | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 330,12 |

Precio Total por Ud .....

**348,18****Son trescientos cuarenta y ocho Euros con dieciocho céntimos****SUBCAPITULO 4.1.2 PRODUCCIÓN DE A.C.S**

|         |          |          |                                                                                                                                                                                                                            |       |
|---------|----------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 4.1.2.1 | DVEXP18  | Ud       | Vaso de expansión cerrado de capacidad hasta 18 l, según esquema, de acero lacado con membrana elástica recambiable, cámara de nitrógeno a presión, válvula de llenado de gas, dotado de manómetro, timbrado y homologado. |       |
|         | PUVEXP18 | 1,000 ud | Vaso expansión cerrado 18 litros                                                                                                                                                                                           | 30,35 |
|         | MOOM.8a  | 0,730 h  | Oficial 1ª metal                                                                                                                                                                                                           | 22,67 |
|         | MOOM11a  | 0,729 h  | Especialista metal                                                                                                                                                                                                         | 19,62 |
|         | %        | 2,000 %  | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                            | 61,20 |
|         |          | 5,470 %  | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                          | 62,42 |

Precio Total por Ud .....

**65,83****Son sesenta y cinco Euros con ochenta y tres céntimos**

**Precios descompuestos**

Página 108

| Nº                                                                     | Código       | Ud       | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Total  |               |
|------------------------------------------------------------------------|--------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------|
| 4.1.2.2                                                                | DVA3VDN40A   | Ud       | Suministro e instalación de válvula de tres vías para preparación de acs, motorizada para tubería DN32, instalación roscada con racor, cuerpo en fundición nodular, eje y obturador en acero inoxidable, empaquetadura con muelle PTFE y anillos cónicos, Kvs 25 a replantear, PN10, max. temperatura trabajo 120°C, actuador eléctrico con señal de mando 0-10v. Totalmente instalada, incluso actuador, pp electrónica de control, bridas en tubería, juntas, tornillería, alimentación eléctrica, pequeño material y accesorios. |        |               |
|                                                                        | PUVA3VDN...  | 1,000 ud | Válvula 3 vías DN32                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 216,37 | 216,37        |
|                                                                        | PUACTM400    | 1,000 ud | Actuador M400                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 79,96  | 79,96         |
|                                                                        | MOOM.8a      | 0,731 h  | Oficial 1ª metal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 22,67  | 16,57         |
|                                                                        | %            | 2,000 %  | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 312,90 | 6,26          |
|                                                                        |              | 5,470 %  | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 319,16 | 17,46         |
| Precio Total por Ud .....                                              |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        | <b>336,62</b> |
| <b>Son trescientos treinta y seis Euros con sesenta y dos céntimos</b> |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |               |
| 4.1.2.3                                                                | DMANG01A     | ud       | Manómetro con baño de glicerina, DN100 clase 1 con escala graduada de 1 a 6 kg/cm2. Homologado AENOR. Completo, incluidos picaje en tubería y válvula de bola roscada, totalmente instalado y comprobado.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |               |
|                                                                        | PUTERB02a    | 1,000 Ud | Manómetro baño glicerina DN100 1-6 bar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 17,84  | 17,84         |
|                                                                        | PUPPPICTE... | 1,000 ud | P.p picajes tuberías                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1,93   | 1,93          |
|                                                                        | MOOM11a      | 0,365 h  | Especialista metal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 19,62  | 7,16          |
|                                                                        | %            | 2,000 %  | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 26,93  | 0,54          |
|                                                                        |              | 5,470 %  | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 27,47  | 1,50          |
| Precio Total por ud .....                                              |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        | <b>28,97</b>  |
| <b>Son veintiocho Euros con noventa y siete céntimos</b>               |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |               |
| 4.1.2.4                                                                | DTERD10      | ud       | Termómetro bimetalico vertical de 100 mm en acero inoxidable escala 0-60°C, clase 1, con vaina de acero inoxidable. Homologado AENOR. Completo, incluso picajes en tuberías y montaje de vaina, totalmente instalado y comprobado.                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |               |
|                                                                        | PUTERD10     | 1,000 ud | Termómetro bimetalica DN100                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 16,16  | 16,16         |
|                                                                        | PUPPPICTE... | 1,000 ud | P.p picajes tuberías                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1,93   | 1,93          |
|                                                                        | MOOM11a      | 0,292 h  | Especialista metal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 19,62  | 5,73          |
|                                                                        | %            | 2,000 %  | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 23,82  | 0,48          |
|                                                                        |              | 5,470 %  | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 24,30  | 1,33          |
| Precio Total por ud .....                                              |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        | <b>25,63</b>  |
| <b>Son veinticinco Euros con sesenta y tres céntimos</b>               |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |               |
| 4.1.2.5                                                                | pVAINTEMP    | ud       | Vainas para toma de temperatura formadas por tubo de de 3/8 " de diámetro y 100 a 150 mm de longitud, según replanteo, y temperatura trabajo < 90°C (incluso pasta conductora) soldada al tubo principal. PN-16.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |               |
|                                                                        | mVAINTEMP    | 1,000 ud | Vaina tub. medida temp. 3/8"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 7,07   | 7,07          |
|                                                                        | MOOF.8a      | 0,168 h  | Oficial 1ª fontanería                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 22,67  | 3,81          |
|                                                                        | MOOF11a      | 0,167 h  | Especialista fontanería                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 19,62  | 3,28          |
|                                                                        | %            | 2,000 %  | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 14,16  | 0,28          |
|                                                                        |              | 5,470 %  | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 14,44  | 0,79          |
| Precio Total por ud .....                                              |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        | <b>15,23</b>  |
| <b>Son quince Euros con veintitres céntimos</b>                        |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |               |
| 4.1.2.6                                                                | PUCONT40     | ud       | Contador de agua potable DN32 con esfera indicadora y contador de pulsos para medida a distancia, compatible con sistema BMS de proyecto. Incluso bridas y accesorios para conexión a red acero/ppr. Instalado, probado y funcionando.                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |               |
|                                                                        | PUCONT32X    | 1,000    | Contador agua DN32                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 50,26  | 50,26         |
|                                                                        | MOOF.8a      | 0,272 h  | Oficial 1ª fontanería                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 22,67  | 6,17          |
|                                                                        | MOOF11a      | 0,268 h  | Especialista fontanería                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 19,62  | 5,26          |
|                                                                        | %            | 2,000 %  | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 61,69  | 1,23          |
|                                                                        |              | 5,470 %  | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 62,92  | 3,44          |
| Precio Total por ud .....                                              |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        | <b>66,36</b>  |
| <b>Son sesenta y seis Euros con treinta y seis céntimos</b>            |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |               |

**Precios descompuestos**

| Nº      | Código      | Ud       | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        | Total  |
|---------|-------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|
| 4.1.2.7 | DBOMBD1ACS  | Ud       | Bomba en línea (ref. B3.1.a-b) de rotor húmedo con regulación electrónica continua, disponible en paralelo, de alta eficiencia, instalada en bancada completa, según replanteo en zona de cubierta dedicada a ello, con llaves de corte de volante y accesorios (antiretorno y antivibratorios), según esquema de principio, con las siguientes características:<br><input type="checkbox"/> Modelo: WILO PICO Z 20/1-4 o equivalente (a.c.s.)<br><input type="checkbox"/> Caudal: 0.8 m³/h (hasta 2.5 m³/h)<br><input type="checkbox"/> Altura: 3,0 m (hasta 4 m.c.a.)<br><input type="checkbox"/> Potencia absorbida P1: 0,02 kW<br><input type="checkbox"/> Potencia nominal P2: 0,03 kW<br><input type="checkbox"/> Intensidad nominal: 0,26 A<br><input type="checkbox"/> Modo de funcionamiento: dp-v HR<br><input type="checkbox"/> Presión máxima de trabajo: 1,6 MPa<br><input type="checkbox"/> Temperatura del fluido <input type="checkbox"/> 140 °C-20 °C +...<br><input type="checkbox"/> Tipo de motor: <input type="checkbox"/> Estándar<br><input type="checkbox"/> Clase de eficiencia IE4<br><input type="checkbox"/> Alimentación eléctrica 1 |        |        |
|         | PUBOMBD1... | 1,000 ud | Bomba en línea simple 0.8m³/h 3mca c/var acs                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 240,91 | 240,91 |
|         | PUMANA112B  | 2,000 ud | Manguito antivibratorio DN32 a DN65                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 29,31  | 58,62  |
|         | pVEQ025C    | 2,000 ud | Llave de corte volante 1" PN16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 19,31  | 38,62  |
|         | PUTERB02a   | 1,000 Ud | Manómetro baño glicerina DN100 1-6 bar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 17,84  | 17,84  |
|         | PUDOTBOM2   | 1,000 ud | Acces: antiret, soport, tubs, etc >2"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 59,46  | 59,46  |
|         | PUVALBO15   | 2,000 ud | Válvula bola 1/2" (DN15)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1,23   | 2,46   |
|         | MOOM.8a     | 0,732 h  | Oficial 1ª metal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 22,67  | 16,59  |
|         | MOOM11a     | 0,732 h  | Especialista metal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 19,62  | 14,36  |
|         | %           | 2,000 %  | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 448,86 | 8,98   |
|         |             | 5,470 %  | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 457,84 | 25,04  |

Precio Total por Ud .....

**482,88****Son cuatrocientos ochenta y dos Euros con ochenta y ocho céntimos**

|         |             |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |        |
|---------|-------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|
| 4.1.2.8 | DPSALAACS   | M         | Dotación de elementos de acabado de sala técnica para la producción de a.c.s. e interconexión de los componentes del sistema, tales como filtros no listados en presupuesto, vasos de expansión, válvulas de seguridad, válvulas antiretorno a.c.s. y bombas, picajes, tuberías y conexión de vasos con PPR protegido con aluminio e>0.5 mm, antivibratorios en bombas y equipos de producción, latiguillos flexibles a equipos de producción, vainas, desconector de DN según RITE para llenado, y purgados manuales en puntos difíciles. Aislado lo que corresponda según RITE con coquilla de espuma elastomérica dotada de protección antimicrobiana, conductividad térmica 0,036 W/m°C y >35 mm de espesor. Incluso p.p. de elementos de sujeción y con un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales. Incluirá un juego de tapas (obturación de bomba en línea estropeada) para las bombas lineales de cada uno de los modelos presentes en la instalación. Totalmente instalada, probada y señalizada la sala técnica de a.c.s. |        |        |
|         | MATSUPCL    | 2,000 ud  | Equipos y mats. elec., accs. y suplidos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 65,90  | 131,80 |
|         | PUTUBPPS... | 20,000 ud | Parte proporcional de soportaciones, curvas, etc...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1,92   | 38,40  |
|         | MOOM.8a     | 4,388 h   | Oficial 1ª metal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 22,67  | 99,48  |
|         | MOOM11a     | 4,388 h   | Especialista metal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 19,62  | 86,09  |
|         | %           | 2,000 %   | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 355,77 | 7,12   |
|         |             | 5,470 %   | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 362,89 | 19,85  |

Precio Total por M .....

**382,74****Son trescientos ochenta y dos Euros con setenta y cuatro céntimos****SUBCAPITULO4.1.3 UNIDADES DE TRATAMIENTO DE AIRE**

**Precios descompuestos**

Página 110

| Nº                                                                            | Código       | Ud        | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |           | Total            |
|-------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------|
| 4.1.3.1                                                                       | DESMODULARR3 | Ud        | Unidad de tratamiento de aire marca DAIKIN, serie MODULAR R tamaño 3 , construida con perfilera de aluminio anodizado internamente redondeada (para evitar acumulación de suciedad y facilitar la limpieza) y paneles tipo sandwich de 42mm de espesor, con chapa exterior prepintada con elevada resistencia a la corrosión y a la radiación UV (categoría RC5 y RUV4 según la norma EN 10169) y chapa interior en Aluzinc. Incluye recuperador rotativo de alta eficiencia (velocidad variable) y control totalmente integrado y cableado en el interior de la unidad (cuadro, protecciones, sensores...) con un único punto de suministro eléctrico. Incluye ventiladores tipo plug-fan con motor EC (clase de eficiencia IE4) y control para caudal de aire o presión constante. Serie con CERTIFICACION EUROVENT y prestaciones según ficha técnica anexa..                                                                          |           |                  |
|                                                                               | ESMODULA...  | 1,000 ud  | ESMODULARR3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 10.122,69 | 10.122,69        |
|                                                                               | ESADF9IDA13  | 1,000 ud  | ESADF9IDA13                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1.992,41  | 1.992,41         |
|                                                                               | PUCAACDAIK   | 1,000 ud  | Kit filtro F9 adic., railes, sensor CO2, mando                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 670,04    | 670,04           |
|                                                                               | mPPMATSDIV   | 2,000 ud  | Embocaduras aire-aire, conexion a red                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 93,97     | 187,94           |
|                                                                               | PUBANC       | 1,000 ud  | p.p. amortiguadores                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 65,28     | 65,28            |
|                                                                               | PUTRANS      | 1,000 ud  | Transporte y reciclado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 8,13      | 8,13             |
|                                                                               | MOOM.8a      | 6,582 h   | Oficial 1ª metal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 22,67     | 149,21           |
|                                                                               | MOOM11a      | 6,582 h   | Especialista metal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 19,62     | 129,14           |
|                                                                               | MOOE.8a      | 1,462 h   | Oficial 1ª electricidad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 22,67     | 33,14            |
|                                                                               | MOOA.8a      | 1,462 h   | Oficial 1ª construcción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 21,74     | 31,78            |
|                                                                               | %            | 2,000 %   | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 13.389,76 | 267,80           |
|                                                                               |              | 5,470 %   | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 13.657,56 | 747,07           |
| Precio Total por Ud .....                                                     |              |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |           | <b>14.404,63</b> |
| <b>Son catorce mil cuatrocientos cuatro Euros con sesenta y tres céntimos</b> |              |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |           |                  |
| 4.1.3.2                                                                       | DDESAGU1     | Ud        | Punto de conexión de conexión de desagüe de condensados desde unidad interior split o de conductos hasta red de evacuación de pluviales. Incluirá tubo PVC DN20 aislado (5mm) en los 2 ml tras salida de máquina, tramo de PVC DN20-25 hasta ramal principal, según tamaño máquina y p.p. de ramal ppal. DN25-32. Conectado a red de pluviales mediante desgües secos o sifones, probado y funcionando.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |           |                  |
|                                                                               | PPDN2520     | 4,000 ml  | Tubos y accs. diversos DN32-20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1,54      | 6,16             |
|                                                                               | PUAISAFV     | 2,000 ud  | Aislamiento RITE 2021 tubería por interior                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1,10      | 2,20             |
|                                                                               | MOOM.8a      | 0,146 h   | Oficial 1ª metal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 22,67     | 3,31             |
|                                                                               | MOOM11a      | 0,073 h   | Especialista metal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 19,62     | 1,43             |
|                                                                               | %            | 2,000 %   | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 13,10     | 0,26             |
|                                                                               |              | 5,470 %   | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 13,36     | 0,73             |
| Precio Total por Ud .....                                                     |              |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |           | <b>14,09</b>     |
| <b>Son catorce Euros con nueve céntimos</b>                                   |              |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |           |                  |
| 4.1.3.3                                                                       | DEESME2      | Ud        | Bancada metálica suspendida de cubierta existente y/o apoyada en plano horizontal para ubicación de unidades de producción, ventilación-recuperación y climatizadores de tamaño en planta superior a 3 m2, hasta 6 m2. Incluirá los la sub-estructura metálica, anclajes, agarres, adaptaciones, soldeos, perfiles, refuerzos, accesorios, antivibratorios y elementos necesarios para garantizar la sujección del equipos a las cerchas, correas, cabios o pilares existentes, garantizando la estabilidad de la estructura actual, la sujección de los nuevos equipos sin transmisión a techos suspendidos (falso techo visto) y aislando el paso de cualquier ruido o vibración. Incluida perfilera metálica acero A42 de diversas secciones y espesores. Incluidos medios para trabajo hasta 6m altura. Totalmente montada la estructura metálica, con replanteo para cada unidad específica, acabado y pintado conforme a normas SI. |           |                  |
|                                                                               | PEAP10a      | 65,000 kg | Perfil est A-42 valor medio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1,58      | 102,70           |
|                                                                               | PRCP.8cbc    | 3,000 l   | Impr est met mate col                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 5,98      | 17,94            |
|                                                                               | MMAR.1beba   | 1,000 dia | Plat tij 18m el crg-900 2000Kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 77,64     | 77,64            |
|                                                                               | MOOM.8a      | 8,776 h   | Oficial 1ª metal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 22,67     | 198,95           |
|                                                                               | MOOM11a      | 8,776 h   | Especialista metal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 19,62     | 172,19           |
|                                                                               | MOOA.8a      | 1,462 h   | Oficial 1ª construcción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 21,74     | 31,78            |
|                                                                               | MOON.8a      | 0,732 h   | Oficial 1ª pintura                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 21,74     | 15,91            |
|                                                                               | PUTRANS      | 1,000 ud  | Transporte y reciclado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 8,13      | 8,13             |
|                                                                               | %            | 2,000 %   | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 625,24    | 12,50            |
|                                                                               |              | 5,470 %   | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 637,74    | 34,88            |
| Precio Total por Ud .....                                                     |              |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |           | <b>672,62</b>    |
| <b>Son seiscientos setenta y dos Euros con sesenta y dos céntimos</b>         |              |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |           |                  |



**Precios descompuestos**

Página 111

| Nº      | Código       | Ud       | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        | Total         |
|---------|--------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------|
| 4.1.4.1 | DKRQ22M20T   | Ud       | Juego derivación Refnet modelo KHRQ22M20T para V.R.V. Inverter con Refrigerante R410A..                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |               |
|         | PU22M64T     | 1,000 ud | Juego derivación refnet modelo KRQ22M20T                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 101,32 | 101,32        |
|         | PUPPVACLIM   | 1,000 ud | Parte proporcional de soldadura, vaciado y limpieza                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,45   | 0,45          |
|         | MOOM.8a      | 0,584 h  | Oficial 1ª metal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 22,67  | 13,24         |
|         | %            | 2,000 %  | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 115,01 | 2,30          |
|         |              | 5,470 %  | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 117,31 | 6,42          |
|         |              |          | Precio Total por Ud .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        | <b>123,73</b> |
|         |              |          | <b>Son ciento veintitres Euros con setenta y tres céntimos</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |               |
| 4.1.4.2 | DKHRQ22M29T9 | Ud       | Juego derivación Refnet modelo KHRQ22M29T9 para V.R.V. Inverter, con refrigerante R410A..                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |               |
|         | PU22M29T     | 1,000 ud | Juego derivación refnet modelo KHRQ22M29T9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 128,41 | 128,41        |
|         | PUPPVACLIM   | 1,000 ud | Parte proporcional de soldadura, vaciado y limpieza                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,45   | 0,45          |
|         | MOOM.8a      | 0,584 h  | Oficial 1ª metal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 22,67  | 13,24         |
|         | %            | 2,000 %  | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 142,10 | 2,84          |
|         |              | 5,470 %  | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 144,94 | 7,93          |
|         |              |          | Precio Total por Ud .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        | <b>152,87</b> |
|         |              |          | <b>Son ciento cincuenta y dos Euros con ochenta y siete céntimos</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |               |
| 4.1.4.3 | DKHRQ22M64T  | Ud       | Juego derivación Refnet modelo KHRQ22M64T para V.R.V. Inverter con refrigerante R410A..                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |               |
|         | PU22M20T     | 1,000 ud | Juego derivación refnet modelo KHRQ22M64T                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 161,13 | 161,13        |
|         | PUPPVACLIM   | 1,000 ud | Parte proporcional de soldadura, vaciado y limpieza                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,45   | 0,45          |
|         | MOOM.8a      | 0,585 h  | Oficial 1ª metal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 22,67  | 13,26         |
|         | %            | 2,000 %  | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 174,84 | 3,50          |
|         |              | 5,470 %  | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 178,34 | 9,76          |
|         |              |          | Precio Total por Ud .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        | <b>188,10</b> |
|         |              |          | <b>Son ciento ochenta y ocho Euros con diez céntimos</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |               |
| 4.1.4.4 | DTCUU        | MI       | Canalización frigorífica formada por tubería de Cu desoxidada y deshidratada, pulida interiormente y servida en tramos rectos, presión 45 kg/cm2 de 1/2" para líquido y 1 1/8" de diámetro para gas (tipo U), con soldaduras realizadas en corriente de N2 para disminuir la formación de carbonilla. Aisladas exteriormente con coquilla de espuma elastomérica a base de caucho sintético (conductividad térmica = 0'035 w/(m x K), con un elevado factor de resistencia a la difusión de vapor de agua (>=7000), tipo AF-EVO de armaflex o equivalente, espesor según RITE 2021 (diámetros de 5 a 35 mm, 10/15/20 mm interior, 15/20/25 mm en exterior). Incluso soportes y abrazaderas a lo largo de todo su recorrido, señalización y etiquetado cada 8 metros o cambio de dirección, deshidratado, limpieza y prueba de estanqueidad de todo el circuito, formación de liras y sifones. Todo ello según pliego de condiciones y demas documentación de proyecto. Totalmente instalada, incluso p.p. de elementos de sujeción y pequeño material. |        |               |
|         | PUTUCU118    | 1,000 ml | Tubería Cu 11/8"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 9,74   | 9,74          |
|         | PUTUCU12     | 1,000 ml | Tubería Cu 1/2"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 3,46   | 3,46          |
|         | PUAISAF28    | 1,000 ud | Aislamiento armaflex AF-EVO 3-028                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 4,44   | 4,44          |
|         | PUAISAF15    | 1,000 ud | Aislamiento armaflex AF-EVO 2-015                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2,16   | 2,16          |
|         | PUPPVACLIM   | 1,000 ud | Parte proporcional de soldadura, vaciado y limpieza                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,45   | 0,45          |
|         | PPSUJTUB     | 1,000 ud | Parte proporcional soportación                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,39   | 0,39          |
|         | MOOM.8a      | 0,219 h  | Oficial 1ª metal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 22,67  | 4,96          |
|         | MOOM11a      | 0,219 h  | Especialista metal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 19,62  | 4,30          |
|         | %            | 2,000 %  | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 29,90  | 0,60          |
|         |              | 5,470 %  | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 30,50  | 1,67          |
|         |              |          | Precio Total por MI .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        | <b>32,17</b>  |
|         |              |          | <b>Son treinta y dos Euros con diecisiete céntimos</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |               |

**Precios descompuestos**

Página 112

| Nº                                                         | Código     | Ud       | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Total        |
|------------------------------------------------------------|------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 4.1.4.5                                                    | DTCUT      | MI       | Canalización frigorífica formada por tubería de Cu desoxidada y deshidratada, pulida interiormente y servida en tramos rectos, presión 45 kg/cm2 de 3/8" para líquido y 7/8" de diámetro para gas (tipo T), con soldaduras realizadas en corriente de N2 para disminuir la formación de carbonilla. Aisladas exteriormente con coquilla de espuma elastomérica a base de caucho sintético (conductividad térmica = 0'035 w/(m x K), con un elevado factor de resistencia a la difusión de vapor de agua (>=7000), tipo AF-EVO de armaflex o equivalente, espesor según RITE 2021 (diámetros de 5 a 35 mm, 10/15/20 mm interior, 15/20/25 mm en exterior). Incluso soportes y abrazaderas a lo largo de todo su recorrido, señalización y etiquetado cada 8 metros o cambio de dirección, deshidratado, limpieza y prueba de estanqueidad de todo el circuito, formación de liras y sifones. Todo ello según pliego de condiciones y demás documentación de proyecto. Totalmente instalada, incluso p.p. de elementos de sujeción y pequeño material. |              |
|                                                            | PUTUCU78   | 1,000 ml | Tubería Cu 7/8"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 7,42         |
|                                                            | PUTUCU38   | 1,000 ml | Tubería Cu 3/8"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2,59         |
|                                                            | PUAISAF22  | 1,000 ud | Aislamiento armaflex AF-EVO 2-022                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2,64         |
|                                                            | PUAISAF10  | 1,000 ud | Aislamiento armaflex AF-EVO 2-010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1,82         |
|                                                            | PUPPVACLIM | 1,000 ud | Parte proporcional de soldadura, vaciado y limpieza                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0,45         |
|                                                            | PPSUJTUB   | 1,000 ud | Parte proporcional soportación                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,39         |
|                                                            | MOOM.8a    | 0,182 h  | Oficial 1ª metal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 22,67        |
|                                                            | MOOM11a    | 0,182 h  | Especialista metal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 19,62        |
|                                                            | %          | 2,000 %  | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 23,01        |
|                                                            |            | 5,470 %  | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 23,47        |
| Precio Total por MI .....                                  |            |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>24,75</b> |
| <b>Son veinticuatro Euros con setenta y cinco céntimos</b> |            |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              |

## 4.1.4.6 DTCUS

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                     |       |      |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------|------|
| MI                                  | Canalización frigorífica formada por tubería de Cu desoxidada y deshidratada, pulida interiormente y servida en tramos rectos, presión 45 kg/cm2 de 3/8" para líquido y 3/4" de diámetro para gas (tipo S), con soldaduras realizadas en corriente de N2 para disminuir la formación de carbonilla. Aisladas exteriormente con coquilla de espuma elastomérica a base de caucho sintético (conductividad térmica = 0'035 w/(m x K), con un elevado factor de resistencia a la difusión de vapor de agua (>=7000), tipo AF-EVO de armaflex o equivalente, espesor según RITE 2021 (diámetros de 5 a 35 mm, 10/15/20 mm interior, 15/20/25 mm en exterior). Incluso soportes y abrazaderas a lo largo de todo su recorrido, señalización y etiquetado cada 8 metros o cambio de dirección, deshidratado, limpieza y prueba de estanqueidad de todo el circuito, formación de liras y sifones. Todo ello según pliego de condiciones y demás documentación de proyecto. Totalmente instalada, incluso p.p. de elementos de sujeción y pequeño material. |                                                     |       |      |
| PUTUCU38                            | 1,000 ml                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Tubería Cu 3/8"                                     | 2,59  | 2,59 |
| PUTUCU34                            | 1,000 ml                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Tubería Cu 3/4"                                     | 5,19  | 5,19 |
| PUAISAF18                           | 1,000 ud                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Aislamiento armaflex AF-EVO 2-018                   | 2,33  | 2,33 |
| PUAISAF10                           | 1,000 ud                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Aislamiento armaflex AF-EVO 2-010                   | 1,82  | 1,82 |
| PUPPVACLIM                          | 1,000 ud                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Parte proporcional de soldadura, vaciado y limpieza | 0,45  | 0,45 |
| PPSUJTUB                            | 1,000 ud                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Parte proporcional soportación                      | 0,39  | 0,39 |
| MOOM.8a                             | 0,160 h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Oficial 1ª metal                                    | 22,67 | 3,63 |
| MOOM11a                             | 0,160 h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Especialista metal                                  | 19,62 | 3,14 |
| %                                   | 2,000 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Costes directos complementarios                     | 19,54 | 0,39 |
|                                     | 5,470 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Costes Indirectos                                   | 19,93 | 1,09 |
| Precio Total por MI .....           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                     | 21,02 |      |
| Son veintiun Euros con dos céntimos |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                     |       |      |

**Precios descompuestos**

Página 113

| Nº                                                  | Código     | Ud       | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Total        |
|-----------------------------------------------------|------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 4.1.4.7                                             | DTCUR      | MI       | Canalización frigorífica formada por tubería de Cu desoxidada y deshidratada, pulida interiormente y servida en tramos rectos, presión 45 kg/cm2 de 3/8" para líquido y 5/8" de diámetro para gas (tipo R), con soldaduras realizadas en corriente de N2 para disminuir la formación de carbonilla. Aisladas exteriormente con coquilla de espuma elastomérica a base de caucho sintético (conductividad térmica = 0'035 w/(m x K), con un elevado factor de resistencia a la difusión de vapor de agua (>=7000), tipo AF-EVO de armaflex o equivalente, espesor según RITE 2021 (diámetros de 5 a 35 mm, 10/15/20 mm interior, 15/20/25 mm en exterior). Incluso soportes y abrazaderas a lo largo de todo su recorrido, señalización y etiquetado cada 8 metros o cambio de dirección, deshidratado, limpieza y prueba de estanqueidad de todo el circuito, formación de liras y sifones. Todo ello según pliego de condiciones y demás documentación de proyecto. Totalmente instalada, incluso p.p. de elementos de sujeción y pequeño material. |              |
|                                                     | PUTUCU38   | 1,000 ml | Tubería Cu 3/8"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2,59         |
|                                                     | PUTUCU58   | 1,000 ml | Tubería Cu 5/8"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 5,51         |
|                                                     | PUAISAF10  | 1,000 ud | Aislamiento armaflex AF-EVO 2-010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1,82         |
|                                                     | PUAISAF15  | 1,000 ud | Aislamiento armaflex AF-EVO 2-015                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2,16         |
|                                                     | PUPPVACLIM | 1,000 ud | Parte proporcional de soldadura, vaciado y limpieza                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0,45         |
|                                                     | PPSUJTUB   | 1,000 ud | Parte proporcional soportación                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,39         |
|                                                     | MOOM.8a    | 0,146 h  | Oficial 1ª metal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 22,67        |
|                                                     | MOOM11a    | 0,145 h  | Especialista metal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 19,62        |
|                                                     | %          | 2,000 %  | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 19,07        |
|                                                     |            | 5,470 %  | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 19,45        |
| Precio Total por MI .....                           |            |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>20,51</b> |
| <b>Son veinte Euros con cincuenta y un céntimos</b> |            |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              |

## 4.1.4.8 DTCUQ

|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                     |       |      |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------|------|
| MI                                              | Canalización frigorífica formada por tubería de Cu desoxidada y deshidratada, pulida interiormente y servida en tramos rectos, presión 45 kg/cm2 de 1/4" para líquido y 1/2" de diámetro para gas (tipo Q), con soldaduras realizadas en corriente de N2 para disminuir la formación de carbonilla. Aisladas exteriormente con coquilla de espuma elastomérica a base de caucho sintético (conductividad térmica = 0'035 w/(m x K), con un elevado factor de resistencia a la difusión de vapor de agua (>=7000), tipo AF-EVO de armaflex o equivalente, espesor según RITE 2021 (diámetros de 5 a 35 mm, 10/15/20 mm interior, 15/20/25 mm en exterior). Incluso soportes y abrazaderas a lo largo de todo su recorrido, señalización y etiquetado cada 8 metros o cambio de dirección, deshidratado, limpieza y prueba de estanqueidad de todo el circuito, formación de liras y sifones. Todo ello según pliego de condiciones y demás documentación de proyecto. Totalmente instalada, incluso p.p. de elementos de sujeción y pequeño material. |                                                     |       |      |
| PUTUCU14                                        | 1,000 ml                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Tubería Cu 1/4"                                     | 1,69  | 1,69 |
| PUTUCU12                                        | 1,000 ml                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Tubería Cu 1/2"                                     | 3,46  | 3,46 |
| PUAISAF12                                       | 1,000 ud                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Aislamiento armaflex AF-EVO 2-012                   | 1,95  | 1,95 |
| PUAISAF06                                       | 1,000 ud                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Aislamiento armaflex AF-EVO 2-006                   | 1,67  | 1,67 |
| PUPPVACLIM                                      | 1,000 ud                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Parte proporcional de soldadura, vaciado y limpieza | 0,45  | 0,45 |
| PPSUJTUB                                        | 1,000 ud                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Parte proporcional soportación                      | 0,39  | 0,39 |
| MOOM.8a                                         | 0,146 h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Oficial 1ª metal                                    | 22,67 | 3,31 |
| MOOM11a                                         | 0,146 h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Especialista metal                                  | 19,62 | 2,86 |
| %                                               | 2,000 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Costes directos complementarios                     | 15,78 | 0,32 |
|                                                 | 5,470 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Costes Indirectos                                   | 16,10 | 0,88 |
| Precio Total por MI .....                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                     | 16,98 |      |
| Son dieciséis Euros con noventa y ocho céntimos |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                     |       |      |

**Precios descompuestos**

Página 114

| Nº                                                                      | Código      | Ud        | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Total         |
|-------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 4.1.4.9                                                                 | DPSALAC     | M         | Dotación de elementos de acabado sala técnica de producción e interconexión de los componentes termofrigoríficos en planta baja, cubierta y patinillos, así como colectores y ramales, tales como filtros no listados en presupuesto, vasos de expansión, válvulas de seguridad, válvulas antiretorno y demás válvulas según esquema de ppio para cambio verano-invierno, válvulas a.c.s. y bombas, picajes, tuberías de cobre (apto según RSIF 2019) y conexión de vasos con PPR protegido con aluminio, antivibratorios en bombas y equipos de producción, latiguillos flexibles a equipos de producción, vainas, llenados y purgados manuales en puntos difíciles. Aislado lo que corresponda según RITE 2021 con coquilla de espuma elastomérica dotada de protección antimicrobiana, conductividad térmica 0,036 W/m°C y >35 mm de espesor. Incluso p.p. de elementos de sujeción y con un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales. Incluirá un juego de tapas (obturación de bomba en línea estropeada) para las bombas dobles de cada uno de los modelos presentes en la instalación. Totalmente instalada, probada y señalizada la sala de máquinas. |               |
|                                                                         | PUMATDIV    | 1,000 u   | Dotación valv, filt, antiret, vseg, dilatadores, accs                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 216,35        |
|                                                                         | PUPPRFVAR   | 10,000 m  | Tb PP ø varios 20atm mulc 30%acc                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2,01          |
|                                                                         | SH-30X40    | 10,000 m  | Tubo Armaflex AF ø40 e 30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1,54          |
|                                                                         | PUTUBPPS... | 50,000 ud | Parte proporcional de soportaciones, curvas, etc...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1,92          |
|                                                                         | MOOM.8a     | 4,388 h   | Oficial 1ª metal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 22,67         |
|                                                                         | MOOM11a     | 4,388 h   | Especialista metal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 19,62         |
|                                                                         | %           | 2,000 %   | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 533,42        |
|                                                                         |             | 5,470 %   | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 544,09        |
| Precio Total por M .....                                                |             |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>573,85</b> |
| <b>Son quinientos setenta y tres Euros con ochenta y cinco céntimos</b> |             |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |               |
| 4.1.4.10                                                                | D013002CC   | MI        | Tubería de PVC serie C, diam. 40 mm., marca Ferroplast, Terrain o equivalente. Fabricada según norma UNE 53.114. Incluso p.p. de codos, entronques y abrazaderas. Incluyendo un incremento sobre el precio del tubo del 30%. Totalmente montada y probada.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |               |
|                                                                         | PU13002C    | 1,000 MI  | Tubería sanit.PVC Serie C ø 40mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1,53          |
|                                                                         | PU13999A    | 0,130 u   | p.p de codos, tes, entronques, s                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1,40          |
|                                                                         | MOOF.8a     | 0,021 h   | Oficial 1ª fontanería                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 22,67         |
|                                                                         | MOOF11a     | 0,021 h   | Especialista fontanería                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 19,62         |
|                                                                         | %           | 2,000 %   | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2,60          |
|                                                                         |             | 5,470 %   | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2,65          |
| Precio Total por MI .....                                               |             |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>2,79</b>   |
| <b>Son dos Euros con setenta y nueve céntimos</b>                       |             |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |               |
| 4.1.4.11                                                                | D013001BCC  | MI        | Tubería de PVC serie C, diam. 25 mm., marca Ferroplast, Terrain o equivalente. Fabricada según norma UNE 53.114. Incluso p.p. de codos, entronques y abrazaderas. Incluyendo un incremento sobre el precio del tubo del 30%. Totalmente montada y probada.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |               |
|                                                                         | PU13001C    | 1,000 MI  | Tubería sanit.PVC Serie C ø 20-25mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1,35          |
|                                                                         | PU13999A    | 0,165 u   | p.p de codos, tes, entronques, s                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1,40          |
|                                                                         | MOOF.8a     | 0,023 h   | Oficial 1ª fontanería                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 22,67         |
|                                                                         | MOOF11a     | 0,023 h   | Especialista fontanería                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 19,62         |
|                                                                         | %           | 2,000 %   | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2,55          |
|                                                                         |             | 5,470 %   | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2,60          |
| Precio Total por MI .....                                               |             |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>2,74</b>   |
| <b>Son dos Euros con setenta y cuatro céntimos</b>                      |             |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |               |
| 4.1.4.12                                                                | D013001CC   | MI        | Tubería de PVC serie C, diam. 20 mm., marca Ferroplast, Terrain o equivalente. Fabricada según norma UNE 53.114. Incluso p.p. de codos, entronques y abrazaderas. Incluyendo un incremento sobre el precio del tubo del 30%. Totalmente montada y probada.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |               |
|                                                                         | PU13001C    | 1,000 MI  | Tubería sanit.PVC Serie C ø 20-25mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1,35          |
|                                                                         | PU13999A    | 0,130 u   | p.p de codos, tes, entronques, s                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1,40          |
|                                                                         | MOOF.8a     | 0,021 h   | Oficial 1ª fontanería                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 22,67         |
|                                                                         | MOOF11a     | 0,021 h   | Especialista fontanería                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 19,62         |
|                                                                         | %           | 2,000 %   | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2,42          |
|                                                                         |             | 5,470 %   | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2,47          |
| Precio Total por MI .....                                               |             |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>2,61</b>   |
| <b>Son dos Euros con sesenta y un céntimos</b>                          |             |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |               |

**Precios descompuestos**

Página 115

| Nº                        | Código    | Ud       | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                   | Total         |
|---------------------------|-----------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 4.1.4.13                  | DSENRITE  | ud       | Conjunto de señalización de los fluidos que circulan por tuberías que incluyendo 50 autoadhesivos plastificados en forma de franjas, anillos o flechas indicadoras del sentido de circulación, según norma UNE 100-100-87. Totalmente colocados y verificado. |               |
|                           | PUSENRITE | 1,000 ud | Conjunto señalización fluidos                                                                                                                                                                                                                                 | 48,45         |
|                           | MOOF.8a   | 4,388 h  | Oficial 1ª fontanería                                                                                                                                                                                                                                         | 22,67         |
|                           | %         | 2,000 %  | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                               | 147,93        |
|                           |           | 5,470 %  | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                             | 150,89        |
| Precio Total por ud ..... |           |          |                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>159,14</b> |

**Son ciento cincuenta y nueve Euros con catorce céntimos**

|                           |           |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |               |
|---------------------------|-----------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 4.1.4.14                  | pADAPPLA1 | Ud      | Elaboración de conjunto de documentación en formato electrónico y papel una vez finalizada la obra:<br>- 2 esquema tamaño A2 del esquema de principio para las salas técnicas, en papel parafinado de 200 grs, a color, plastificado y enmarcado bajo policarbonato<br>Elaboración de señalética en placa rígida atornillada a pared o falso techo al nivel de ubicación del punto de intervención para:<br>- Marcado de llaves de corte, compuertas, climatizadoras y conductos de aire<br>- Marcado en techos de puntos de registro con letrero informativo (llaves de corte, fancoils y UT en general).<br>- Marcado tuberías con flechas y etiquetas de acuerdo con UNE-RITE 2021 en techos vistos y ocultos, sobre registro<br>Marcada toda la instalación según riterio DF para facilitar su mantenimiento. |               |
|                           | PUMATOFI  | 1,000 u | Material ofi tec y art gráficas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 61,20         |
|                           | MOOM.8a   | 2,153 h | Oficial 1ª metal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 22,67         |
|                           | MOOE.8a   | 2,153 h | Oficial 1ª electricidad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 22,67         |
|                           | %         | 2,000 % | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 158,82        |
|                           |           | 5,470 % | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 162,00        |
| Precio Total por Ud ..... |           |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>170,86</b> |

**Son ciento setenta Euros con ochenta y seis céntimos****SUBCAPITULO 4.1.5 UNIDADES TERMINALES**

|                           |           |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                 |
|---------------------------|-----------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| 4.1.5.1                   | DEFXQ63B  | Ud       | Unidad interior Round Flow Cassette V.R.V. Inverter bomba de calor de marca DAIKIN mod. FXFQ63B de 8.000 W de potencia calorífica y 7.100 W de potencia frigorífica, con refrigerante R410A. Dimensiones (mm) AlxAnxPf: 204x840x840. Peso 20 kg.<br>Dimensiones - Unidad - Profundidad x Altura x Anchura 840 x 204 x 840 mm<br>Alimentación eléctrica - Frecuencia x Phase x Tensión 50/60 x 1_ x 220-240/220 Hz x x V |                 |
|                           | PUFXQ63B  | 1,000 ud | Unidad interior FXQ63B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1.017,20        |
|                           | PEAP10a   | 2,000 kg | Perfil est A-42 valor medio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1,58            |
|                           | PUPPSUJE  | 1,000 ud | Parte proporcional de sujecciones y antivibratorios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 4,91            |
|                           | PUPPDESA  | 1,000 ud | Parte proporcional de sifón y conducción desagües                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 11,76           |
|                           | PUPPCACON | 1,000 ud | Parte proporcional cableado de control                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 27,77           |
|                           | PUCLC011  | 2,200 m² | Chapa acero galv. 0'8-1mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 10,45           |
|                           | PUCLC103  | 2,200 m² | manta aislamiento acústico 13 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 13,86           |
|                           | PU033001A | 0,200 m² | Fibra 40mm c/capa aluminio reforzada y tela g.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 3,83            |
|                           | MOOM.8a   | 2,926 h  | Oficial 1ª metal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 22,67           |
|                           | MOOM11a   | 2,926 h  | Especialista metal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 19,62           |
|                           | %         | 2,000 %  | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1.242,79        |
|                           |           | 5,470 %  | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1.267,65        |
| Precio Total por Ud ..... |           |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>1.336,99</b> |

**Son mil trescientos treinta y seis Euros con noventa y nueve céntimos**

**Precios descompuestos**

Página 116

| Nº                                                                          | Código     | Ud       | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          | Total           |
|-----------------------------------------------------------------------------|------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------|
| 4.1.5.2                                                                     | DEFXSQ20A  | Ud       | Unidad interior de conductos V.R.V. Inverter bomba de calor marca DAIKIN mod. FXSQ20A de 2,5 kW de potencia calorífica y 2,2 kW de potencia frigorífica, con refrigerante R410A.<br>Altura reducida de 245 mm, presión disponible de hasta 150 Pa, bomba de drenaje incluida con una altura de 625 mm. Dimensiones - Unidad - Profundidad x Altura x Anchura 800 x 245 x 550 mm<br>Alimentación eléctrica - Frecuencia x Phase x Tensión 50/60 x 1_ x 220-240/220 Hz x x V     |          |                 |
|                                                                             | PUFXSQ20A  | 1,000 ud | Unidad interior FXSQ20A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 861,05   | 861,05          |
|                                                                             | PEAP10a    | 2,000 kg | Perfil est A-42 valor medio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1,58     | 3,16            |
|                                                                             | PUPPSUJE   | 1,000 ud | Parte proporcional de sujeciones y antivibratorios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 4,91     | 4,91            |
|                                                                             | PUPPDESA   | 1,000 ud | Parte proporcional de sifón y conducción desagües                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 11,76    | 11,76           |
|                                                                             | PUPPCACON  | 1,000 ud | Parte proporcional cableado de control                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 27,77    | 27,77           |
|                                                                             | PUCLC011   | 2,400 m² | Chapa acero galv. 0'8-1mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 10,45    | 25,08           |
|                                                                             | PUCLC103   | 2,400 m² | manta aislamiento acústico 13 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 13,86    | 33,26           |
|                                                                             | PU033001A  | 0,200 m² | Fibra 40mm c/capa aluminio reforzada y tela g.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 3,83     | 0,77            |
|                                                                             | MOOM.8a    | 2,926 h  | Oficial 1ª metal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 22,67    | 66,33           |
|                                                                             | MOOM11a    | 2,926 h  | Especialista metal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 19,62    | 57,41           |
|                                                                             | %          | 2,000 %  | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1.091,50 | 21,83           |
|                                                                             |            | 5,470 %  | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1.113,33 | 60,90           |
| Precio Total por Ud .....                                                   |            |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          | <b>1.174,23</b> |
| <b>Son mil ciento setenta y cuatro Euros con veintitres céntimos</b>        |            |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |                 |
| 4.1.5.3                                                                     | DEFXSQ80A  | Ud       | Unidad interior de conductos V.R.V. Inverter bomba de calor marca DAIKIN mod. FXSQ80A de 10,0 kW de potencia calorífica y 9,0 kW de potencia frigorífica, con refrigerante R410A.<br>Altura reducida de 245 mm, presión disponible de hasta 150 Pa, bomba de drenaje incluida con una altura de 625 mm. Dimensiones - Unidad - Profundidad x Altura x Anchura 800 x 245 x 1,000 mm<br>Alimentación eléctrica - Frecuencia x Fase x Tensión 50/60 x 1_ x 220-240/220 Hz x x V   |          |                 |
|                                                                             | PUSQ80A    | 1,000 ud | Unidad interior FXSQ80A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1.221,46 | 1.221,46        |
|                                                                             | PEAP10a    | 2,000 kg | Perfil est A-42 valor medio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1,58     | 3,16            |
|                                                                             | PUPPSUJE   | 1,000 ud | Parte proporcional de sujeciones y antivibratorios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 4,91     | 4,91            |
|                                                                             | PUPPDESA   | 1,000 ud | Parte proporcional de sifón y conducción desagües                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 11,76    | 11,76           |
|                                                                             | PUPPCACON  | 1,000 ud | Parte proporcional cableado de control                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 27,77    | 27,77           |
|                                                                             | PUCLC011   | 2,400 m² | Chapa acero galv. 0'8-1mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 10,45    | 25,08           |
|                                                                             | PUCLC103   | 2,400 m² | manta aislamiento acústico 13 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 13,86    | 33,26           |
|                                                                             | PU033001A  | 0,300 m² | Fibra 40mm c/capa aluminio reforzada y tela g.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 3,83     | 1,15            |
|                                                                             | MOOM.8a    | 3,291 h  | Oficial 1ª metal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 22,67    | 74,61           |
|                                                                             | MOOM11a    | 3,291 h  | Especialista metal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 19,62    | 64,57           |
|                                                                             | %          | 2,000 %  | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1.467,73 | 29,35           |
|                                                                             |            | 5,470 %  | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1.497,08 | 81,89           |
| Precio Total por Ud .....                                                   |            |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          | <b>1.578,97</b> |
| <b>Son mil quinientos setenta y ocho Euros con noventa y siete céntimos</b> |            |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |                 |
| 4.1.5.4                                                                     | DEFXSQ100A | Ud       | Unidad interior de conductos V.R.V. Inverter bomba de calor marca DAIKIN mod. FXSQ100A de 12,5 kW de potencia calorífica y 11,2 kW de potencia frigorífica, con refrigerante R410A.<br>Altura reducida de 245 mm, presión disponible de hasta 150 Pa, bomba de drenaje incluida con una altura de 625 mm. Dimensiones - Unidad - Profundidad x Altura x Anchura 800 x 245 x 1,400 mm<br>Alimentación eléctrica - Frecuencia x Fase x Tensión 50/60 x 1_ x 220-240/220 Hz x x V |          |                 |
|                                                                             | PUFXSQ100A | 1,000 ud | Unidad interior FXSQ100A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1.329,49 | 1.329,49        |
|                                                                             | PEAP10a    | 2,500 kg | Perfil est A-42 valor medio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1,58     | 3,95            |
|                                                                             | PUPPSUJE   | 1,000 ud | Parte proporcional de sujeciones y antivibratorios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 4,91     | 4,91            |
|                                                                             | PUPPDESA   | 1,000 ud | Parte proporcional de sifón y conducción desagües                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 11,76    | 11,76           |
|                                                                             | PUPPCACON  | 1,000 ud | Parte proporcional cableado de control                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 27,77    | 27,77           |
|                                                                             | PUCLC011   | 2,200 m² | Chapa acero galv. 0'8-1mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 10,45    | 22,99           |
|                                                                             | PUCLC103   | 2,200 m² | manta aislamiento acústico 13 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 13,86    | 30,49           |
|                                                                             | PU033001A  | 0,300 m² | Fibra 40mm c/capa aluminio reforzada y tela g.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 3,83     | 1,15            |
|                                                                             | MOOM.8a    | 3,657 h  | Oficial 1ª metal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 22,67    | 82,90           |
|                                                                             | MOOM11a    | 3,657 h  | Especialista metal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 19,62    | 71,75           |
|                                                                             | %          | 2,000 %  | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1.587,16 | 31,74           |
|                                                                             |            | 5,470 %  | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1.618,90 | 88,55           |
| Precio Total por Ud .....                                                   |            |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          | <b>1.707,45</b> |
| <b>Son mil setecientos siete Euros con cuarenta y cinco céntimos</b>        |            |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |                 |

**Precios descompuestos**

Página 117

| Nº                                                               | Código    | Ud       | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Total           |
|------------------------------------------------------------------|-----------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| 4.1.5.5                                                          | DEFXZQ20A | Ud       | Unidad interior de conductos V.R.V. Inverter bomba de calor marca DAIKIN mod. FXSQ100A de 12,5 kW de potencia calorífica y 11,2 kW de potencia frigorífica, con refrigerante R410A.<br>Altura reducida de 245 mm, presión disponible de hasta 150 Pa, bomba de drenaje incluida con una altura de 625 mm. Dimensiones - Unidad - Profundidad x Altura x Anchura 800 x 245 x 1,400 mm<br>Alimentación eléctrica - Frecuencia x Fase x Tensión 50/60 x 1_ x 220-240/220 Hz x x V |                 |
|                                                                  | PUFXZQ20A | 1,000 ud | Unidad interior FXZQ20A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 644,75          |
|                                                                  | PEAP10a   | 3,000 kg | Perfil est A-42 valor medio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1,58            |
|                                                                  | PUPPSUJE  | 1,000 ud | Parte proporcional de sujeciones y antivibratorios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 4,91            |
|                                                                  | PUPPDESA  | 1,000 ud | Parte proporcional de sifón y conducción desagües                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 11,76           |
|                                                                  | PUPPCACON | 1,000 ud | Parte proporcional cableado de control                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 27,77           |
|                                                                  | PUCLC011  | 3,200 m² | Chapa acero galv. 0'8-1mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 10,45           |
|                                                                  | PUCLC103  | 3,200 m² | manta aislamiento acústico 13 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 13,86           |
|                                                                  | PU033001A | 0,500 m² | Fibra 40mm c/capa aluminio reforzada y tela g.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 3,83            |
|                                                                  | MOOM.8a   | 4,388 h  | Oficial 1ª metal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 22,67           |
|                                                                  | MOOM11a   | 4,388 h  | Especialista metal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 19,62           |
|                                                                  | %         | 2,000 %  | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 959,21          |
|                                                                  |           | 5,470 %  | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 978,39          |
| Precio Total por Ud .....                                        |           |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>1.031,91</b> |
| <b>Son mil treinta y un Euros con noventa y un céntimos</b>      |           |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 |
| 4.1.5.6                                                          | DEFXZQ25A | Ud       | Unidad interior Cassette Integrado V.R.V. Inverter bomba de calor de 4 vías marca DAIKIN mod. FXZQ25A de 3.200 W de potencia calorífica y 2.800 W de potencia frigorífica, con refrigerante R410A..<br>Dimensiones - Unidad - Profundidad x Altura x Anchura 575 x 260 x 575 mm<br>Alimentación eléctrica - Frecuencia x Fase x Tensión 50/60 x 1_ x 220-240/220 Hz x x V                                                                                                      |                 |
|                                                                  | PUFXZQ25A | 1,000 ud | Unidad interior FXZQ25A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 804,00          |
|                                                                  | PEAP10a   | 2,000 kg | Perfil est A-42 valor medio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1,58            |
|                                                                  | PUPPSUJE  | 1,000 ud | Parte proporcional de sujeciones y antivibratorios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 4,91            |
|                                                                  | PUPPDESA  | 1,000 ud | Parte proporcional de sifón y conducción desagües                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 11,76           |
|                                                                  | PUPPCACON | 1,000 ud | Parte proporcional cableado de control                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 27,77           |
|                                                                  | MOOM.8a   | 2,926 h  | Oficial 1ª metal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 22,67           |
|                                                                  | MOOM11a   | 2,926 h  | Especialista metal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 19,62           |
|                                                                  | %         | 2,000 %  | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 975,34          |
|                                                                  |           | 5,470 %  | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 994,85          |
| Precio Total por Ud .....                                        |           |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>1.049,27</b> |
| <b>Son mil cuarenta y nueve Euros con veintisiete céntimos</b>   |           |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 |
| 4.1.5.7                                                          | DEFXZQ32A | Ud       | Unidad interior Cassette Integrado V.R.V. Inverter bomba de calor de 4 vías marca DAIKIN mod. FXZQ25A de 3.200 W de potencia calorífica y 2.800 W de potencia frigorífica, con refrigerante R410A..<br>Dimensiones - Unidad - Profundidad x Altura x Anchura 575 x 260 x 575 mm<br>Alimentación eléctrica - Frecuencia x Fase x Tensión 50/60 x 1_ x 220-240/220 Hz x x V                                                                                                      |                 |
|                                                                  | PUFXZQ32A | 1,000 ud | Unidad interior FXZQ32A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 823,12          |
|                                                                  | PEAP10a   | 2,000 kg | Perfil est A-42 valor medio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1,58            |
|                                                                  | PUPPSUJE  | 1,000 ud | Parte proporcional de sujeciones y antivibratorios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 4,91            |
|                                                                  | PUPPDESA  | 1,000 ud | Parte proporcional de sifón y conducción desagües                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 11,76           |
|                                                                  | PUPPCACON | 1,000 ud | Parte proporcional cableado de control                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 27,77           |
|                                                                  | MOOM.8a   | 2,926 h  | Oficial 1ª metal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 22,67           |
|                                                                  | MOOM11a   | 2,926 h  | Especialista metal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 19,62           |
|                                                                  | %         | 2,000 %  | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 994,46          |
|                                                                  |           | 5,470 %  | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1.014,35        |
| Precio Total por Ud .....                                        |           |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>1.069,83</b> |
| <b>Son mil sesenta y nueve Euros con ochenta y tres céntimos</b> |           |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 |

**Precios descompuestos**

Página 118

| Nº                                                                       | Código       | Ud          | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          | Total           |
|--------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------|
| 4.1.5.8                                                                  | DEFXZQ40A    | Ud          | Unidad interior Cassette Integrado V.R.V. Inverter bomba de calor de 4 vías marca DAIKIN mod. FXZQ40A de 5.000 W de potencia calorífica y 4.500 W de potencia frigorífica, con refrigerante R410A.<br>Dimensiones - Unidad - Profundidad x Altura x Anchura 575 x 260 x 575 mm<br>Alimentación eléctrica - Frecuencia x Phase x Tensión 50/60 x 1_ x 220-240/220 Hz x x V                               |          |                 |
|                                                                          | PUFXFXZQ...  | 1,000 ud    | Unidad interior FXZQ40A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 909,47   | 909,47          |
|                                                                          | PEAP10a      | 2,000 kg    | Perfil est A-42 valor medio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1,58     | 3,16            |
|                                                                          | PUPPSUJE     | 1,000 ud    | Parte proporcional de sujeciones y antivibratorios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 4,91     | 4,91            |
|                                                                          | PUPPDESA     | 1,000 ud    | Parte proporcional de sifón y conducción desagües                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 11,76    | 11,76           |
|                                                                          | PUPPCACON    | 1,000 ud    | Parte proporcional cableado de control                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 27,77    | 27,77           |
|                                                                          | MOOM.8a      | 3,657 h     | Oficial 1ª metal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 22,67    | 82,90           |
|                                                                          | MOOM11a      | 3,657 h     | Especialista metal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 19,62    | 71,75           |
|                                                                          | %            | 2,000 %     | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1.111,72 | 22,23           |
|                                                                          |              | 5,470 %     | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1.133,95 | 62,03           |
| Precio Total por Ud .....                                                |              |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          | <b>1.195,98</b> |
| <b>Son mil ciento noventa y cinco Euros con noventa y ocho céntimos</b>  |              |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |                 |
| 4.1.5.9                                                                  | DFTXM20A     | Ud          | Ud.Int. Split Perfera Pared<br>Dimensiones - Unidad - Profundidad x Altura x Anchura 252 x 298 x 804 mm<br>Nivel de presión sonora - Refrigeración - Medio 33 dBA<br>Nivel de presión sonora - Calefacción - Medio 34 dBA Alimentación eléctrica - Frecuencia x Fase x Tensión 50 x 1_ x 220-240 Hz x x V<br>Consumo - Refrigeración - Nom. 0.019 kW<br>Consumo - Calefacción - Nom. 0.018 kW           |          |                 |
|                                                                          | PUSPLIT4b... | 1,000 UD    | Unidad exterior                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 88,83    | 88,83           |
|                                                                          | PUBOMC       | 1,000 ud    | Minibomba de condensados y accs.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 56,32    | 56,32           |
|                                                                          | mPPMATSDIV   | 1,000 ud    | Embocaduras aire-aire, conexion a red                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 93,97    | 93,97           |
|                                                                          | PUTUBSR      | 20,000 m.l. | tuberías refrig., cableados 1kV y aislam.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 7,88     | 157,60          |
|                                                                          | MOOM.8a      | 1,462 h     | Oficial 1ª metal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 22,67    | 33,14           |
|                                                                          | MOOM11a      | 1,462 h     | Especialista metal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 19,62    | 28,68           |
|                                                                          | PUCLM704     | 0,500 ud    | p.p amortig., soportes, ...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 136,04   | 68,02           |
|                                                                          | %            | 2,000 %     | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 526,56   | 10,53           |
|                                                                          |              | 5,470 %     | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 537,09   | 29,38           |
| Precio Total por Ud .....                                                |              |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          | <b>566,47</b>   |
| <b>Son quinientos sesenta y seis Euros con cuarenta y siete céntimos</b> |              |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |                 |
| 4.1.5.10                                                                 | DDESAGU1     | Ud          | Punto de conexión de conexión de desagüe de condensados desde unidad interior split o de conductos hasta red de evacuación de pluviales. Incluirá tubo PVC DN20 aislado (5mm) en los 2 ml tras salida de máquina, tramo de PVC DN20-25 hasta ramal principal, según tamaño máquina y p.p. de ramal ppal. DN25-32. Conectado a red de pluviales mediante desgües secos o sifones, probado y funcionando. |          |                 |
|                                                                          | PPDN2520     | 4,000 ml    | Tubos y accs. diversos DN32-20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1,54     | 6,16            |
|                                                                          | PUAISAFV     | 2,000 ud    | Aislamiento RITE 2021 tubería por interior                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1,10     | 2,20            |
|                                                                          | MOOM.8a      | 0,146 h     | Oficial 1ª metal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 22,67    | 3,31            |
|                                                                          | MOOM11a      | 0,073 h     | Especialista metal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 19,62    | 1,43            |
|                                                                          | %            | 2,000 %     | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 13,10    | 0,26            |
|                                                                          |              | 5,470 %     | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 13,36    | 0,73            |
| Precio Total por Ud .....                                                |              |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          | <b>14,09</b>    |
| <b>Son catorce Euros con nueve céntimos</b>                              |              |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |                 |
| 4.1.5.11                                                                 | DDESAGU      | Ud          | Sistema de sifón seco instalado en pared o falso techo, apto para recoger condensados hasta de 5 unidades. Incluirá sifón tipo automático seco con bola obturadora JIMTEM S508 (con placa de acero inox 316 atornillada en paramento) en conexión a red local, y p.p. conexión a red más próxima o p.p. de sifón bajo pileta próxima. Conectado a red de pluviales existente, probado y funcionando.    |          |                 |
|                                                                          | PA01800      | 0,330 ud    | Desagüe para unidad terminal S508                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 17,17    | 5,67            |
|                                                                          | PUSIF        | 6,000 u     | Tubo varios diam y sifón hasta 10m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2,04     | 12,24           |
|                                                                          | MOOM.8a      | 0,585 h     | Oficial 1ª metal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 22,67    | 13,26           |
|                                                                          | MOOM11a      | 0,585 h     | Especialista metal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 19,62    | 11,48           |
|                                                                          | %            | 2,000 %     | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 42,65    | 0,85            |
|                                                                          |              | 5,470 %     | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 43,50    | 2,38            |
| Precio Total por Ud .....                                                |              |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          | <b>45,88</b>    |
| <b>Son cuarenta y cinco Euros con ochenta y ocho céntimos</b>            |              |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |                 |



**Precios descompuestos**

Página 119

| Nº                                                               | Código      | Ud       | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Total |              |
|------------------------------------------------------------------|-------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------|
| 4.1.6.1                                                          | CLC01cliPT  | M²       | Formación y montaje de conducto rectangular de chapa de acero galvanizado e=1mm, con uniones tipo METU, aislado exteriormente con fibra de vidrio según RITE 2021 (25 mm mínimo en interior, hasta 50mm en exteriores) con protección de velo kraft y capa de aluminio, terminado con chapa de aluminio apto para exterior, o equivalente según criterio de la D.F. Incluso p.p. de uniones, registro accesible 300x200 con 2 palometas cada distancia según UNE (10 m.l.), soportaciones, embocaduras, acoplamientos, curvas, reducciones, sellado de juntas, recortes, pequeño material. etc. Intalado y terminado el conducto. |       |              |
|                                                                  | PUCLC011    | 1,052 m² | Chapa acero galv. 0'8-1mmm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 10,45 | 10,99        |
|                                                                  | mCHPAL0.6   | 1,000 m² | Chapa de aluminio continua de 0,8 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 19,02 | 19,02        |
|                                                                  | PU033001A   | 1,100 m² | Fibra 40mm c/capa aluminio reforzada y tela g.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 3,83  | 4,21         |
|                                                                  | 0.29        | 1,400 ud | P.p refuerzos, sellado, soportes, mermas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,53  | 0,74         |
|                                                                  | MOOM.8a     | 0,732 h  | Oficial 1ª metal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 22,67 | 16,59        |
|                                                                  | MOOM11a     | 0,732 h  | Especialista metal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 19,62 | 14,36        |
|                                                                  | %           | 2,000 %  | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 65,91 | 1,32         |
|                                                                  |             | 5,470 %  | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 67,23 | 3,68         |
| Precio Total por M² .....                                        |             |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       | <b>70,91</b> |
| <b>Son setenta Euros con noventa y un céntimos</b>               |             |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |              |
| 4.1.6.2                                                          | CLC01climp  | M²       | Formación y montaje de conducto rectangular de chapa de acero galvanizado e=1mm, con uniones tipo METU, aislado exteriormente con fibra de vidrio según RITE 2021 (30 mm mínimo en interior) con protección de velo kraft y capa de aluminio, terminado con chapa de aluminio apto para exterior según D.F. Incluso p.p. de uniones, registro accesible 300x200 con 2 palometas cada distancia según UNE (cada 10 m.l.), soportaciones, embocaduras, acoplamientos, curvas, reducciones, sellado de juntas, recortes, pequeño material. etc. Intalado y terminado el conducto.                                                    |       |              |
|                                                                  | PUCLC011    | 1,052 m² | Chapa acero galv. 0'8-1mmm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 10,45 | 10,99        |
|                                                                  | PU033001A   | 1,100 m² | Fibra 40mm c/capa aluminio reforzada y tela g.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 3,83  | 4,21         |
|                                                                  | 0.29        | 1,400 ud | P.p refuerzos, sellado, soportes, mermas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,53  | 0,74         |
|                                                                  | MOOM.8a     | 0,695 h  | Oficial 1ª metal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 22,67 | 15,76        |
|                                                                  | MOOM11a     | 0,695 h  | Especialista metal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 19,62 | 13,64        |
|                                                                  | %           | 2,000 %  | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 45,34 | 0,91         |
|                                                                  |             | 5,470 %  | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 46,25 | 2,53         |
| Precio Total por M² .....                                        |             |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       | <b>48,78</b> |
| <b>Son cuarenta y ocho Euros con setenta y ocho céntimos</b>     |             |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |              |
| 4.1.6.3                                                          | CLC01METUNA | M²       | Formación y montaje de conducto rectangular de chapa de acero galvanizado e=1mm, con uniones tipo METU, sellado apto para exterior. Incluso p.p. de uniones, registro accesible 300x200 con 2 palometas cada distancia según UNE, soportaciones, embocaduras, acoplamientos, curvas, reducciones, sellado de juntas, recortes, pequeño material. etc. Intalado y terminado el conducto.                                                                                                                                                                                                                                           |       |              |
|                                                                  | PUCLC011    | 1,052 m² | Chapa acero galv. 0'8-1mmm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 10,45 | 10,99        |
|                                                                  | 0.29        | 1,000 ud | P.p refuerzos, sellado, soportes, mermas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,53  | 0,53         |
|                                                                  | MOOM.8a     | 0,512 h  | Oficial 1ª metal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 22,67 | 11,61        |
|                                                                  | MOOM11a     | 0,512 h  | Especialista metal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 19,62 | 10,05        |
|                                                                  | %           | 2,000 %  | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 33,18 | 0,66         |
|                                                                  |             | 5,470 %  | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 33,84 | 1,85         |
| Precio Total por M² .....                                        |             |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       | <b>35,69</b> |
| <b>Son treinta y cinco Euros con sesenta y nueve céntimos</b>    |             |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |              |
| 4.1.6.4                                                          | CLC01climpN | M²       | Formación y montaje de conducto rectangular de chapa de acero galvanizado e=0.8mm, con uniones click y sellado, aislado exteriormente con fibra de vidrio según RITE 2021 (25 mm mínimo en interior, hasta 50mm en exteriores) con protección de velo kraft y capa de aluminio, sujeto con tela de gallinero o similar según D.F. Incluso p.p. de uniones, registro accesible 300x200 con 2 palometas cada distancia según UNE, soportaciones, embocaduras, acoplamientos, curvas, reducciones, sellado de juntas, recortes, pequeño material. etc. Intalado y terminado el conducto.                                             |       |              |
|                                                                  | PUCLC011    | 1,052 m² | Chapa acero galv. 0'8-1mmm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 10,45 | 10,99        |
|                                                                  | PU033001A   | 1,100 m² | Fibra 40mm c/capa aluminio reforzada y tela g.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 3,83  | 4,21         |
|                                                                  | 0.29        | 1,000 ud | P.p refuerzos, sellado, soportes, mermas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,53  | 0,53         |
|                                                                  | MOOM.8a     | 0,585 h  | Oficial 1ª metal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 22,67 | 13,26        |
|                                                                  | MOOM11a     | 0,585 h  | Especialista metal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 19,62 | 11,48        |
|                                                                  | %           | 2,000 %  | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 40,47 | 0,81         |
|                                                                  |             | 5,470 %  | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 41,28 | 2,26         |
| Precio Total por M² .....                                        |             |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       | <b>43,54</b> |
| <b>Son cuarenta y tres Euros con cincuenta y cuatro céntimos</b> |             |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |              |

**Precios descompuestos**

Página 120

| Nº                                               | Código        | Ud       | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Total |       |
|--------------------------------------------------|---------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|
| 4.1.6.5                                          | CLC01climpNSA | M²       | Formación y montaje de conducto rectangular de chapa de acero galvanizado e=0.8mm, con uniones click y sellado. Incluso p.p. de uniones, registro accesible 300x200 con 2 palometas cada distancia según UNE, soportaciones, embocaduras, acoplamientos, curvas, reducciones, sellado de juntas, recortes, pequeño material. etc. Intalado y terminado el conducto.                                                                                         |       |       |
|                                                  | PUCLC011      | 1,052 m² | Chapa acero galv. 0'8-1mmm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 10,45 | 10,99 |
|                                                  | 0.29          | 1,100 ud | P.p refuerzos, sellado, soportes, mermas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,53  | 0,58  |
|                                                  | MOOM.8a       | 0,366 h  | Oficial 1ª metal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 22,67 | 8,30  |
|                                                  | MOOM11a       | 0,366 h  | Especialista metal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 19,62 | 7,18  |
|                                                  | %             | 2,000 %  | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 27,05 | 0,54  |
|                                                  |               | 5,470 %  | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 27,59 | 1,51  |
| Precio Total por M² .....                        |               |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 29,10 |       |
| Son veintinueve Euros con diez céntimos          |               |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |       |
| 4.1.6.6                                          | DEARMDUCT13   | M2       | Formación y montaje de aislamiento termo-a-acústico en puntos singulares de impacto acústico, en interior/exterior de conductos de 13 mm de espesor, tipo Armaduct o similar, para ubicar pegada en conductos, plenums o en fuentes de ruidos indeseados en las impulsiones y retornos de fancoils y UTA. Totalmente montada y aislada la unidad, superficie o hueco constructivo.                                                                          |       |       |
|                                                  | PUCLC103      | 1,000 m2 | manta aislamiento acústico 13 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 13,86 | 13,86 |
|                                                  | 0.29          | 0,100 ud | P.p refuerzos, sellado, soportes, mermas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,53  | 0,05  |
|                                                  | MOOM.8a       | 0,037 h  | Oficial 1ª metal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 22,67 | 0,84  |
|                                                  | MOOM11a       | 0,037 h  | Especialista metal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 19,62 | 0,73  |
|                                                  | %             | 2,000 %  | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 15,48 | 0,31  |
|                                                  |               | 5,470 %  | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 15,79 | 0,86  |
| Precio Total por M2 .....                        |               |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 16,65 |       |
| Son dieciseis Euros con sesenta y cinco céntimos |               |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |       |
| 4.1.6.7                                          | CLC03         | m2       | Formación y montaje de aislamiento acústico con manta absorbente acústica de >30 mm de espesor, densidad alta, ignífuga, con textil a 2 caras sustentador ignífugo, atenuación total >22 dBA ruido rosa, Tecson o similar, para ubicar grapeada en paredes, sobre techos desmontables o en torno a climatizadores o equipos fuente de ruidos indeseados en falsos techos y huecos. Totalmente montada y aislada la unidad, superficie o hueco constructivo. |       |       |
|                                                  | PUCLC100      | 1,000 m2 | manta aislamiento acústico 30 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 9,76  | 9,76  |
|                                                  | 0.29          | 0,100 ud | P.p refuerzos, sellado, soportes, mermas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,53  | 0,05  |
|                                                  | MOOM.8a       | 0,073 h  | Oficial 1ª metal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 22,67 | 1,65  |
|                                                  | MOOM11a       | 0,073 h  | Especialista metal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 19,62 | 1,43  |
|                                                  | %             | 2,000 %  | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 12,89 | 0,26  |
|                                                  |               | 5,470 %  | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 13,15 | 0,72  |
| Precio Total por m2 .....                        |               |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 13,87 |       |
| Son trece Euros con ochenta y siete céntimos     |               |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |       |
| 4.1.6.8                                          | DCC200A       | MI       | Conducto preconformado circular aislado 200 mm de diámetro construido en chapa de acero galvanizado de (0,5-0,7 mm.) de espesor, con aislamiento según RITE y terminación con tela de gallinero, según dimensiones de acuerdo a normas DIN. Incluso mermas y p.p. de accesorios, curvas, alabes, anclajes, cuelgues, acoplamientos y demás piezas especiales.                                                                                               |       |       |
|                                                  | PUCC200       | 1,000 ml | Cond.circ.ø200 chapa e.0.5-0.7mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 3,67  | 3,67  |
|                                                  | PU033001A     | 0,650 m² | Fibra 40mm c/capa aluminio reforzada y tela g.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 3,83  | 2,49  |
|                                                  | PU021198A     | 0,350 ud | p.p. accesorios, racor., adap., marcos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 11,47 | 4,01  |
|                                                  | MOOM.8a       | 0,092 h  | Oficial 1ª metal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 22,67 | 2,09  |
|                                                  | MOOM11a       | 0,092 h  | Especialista metal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 19,62 | 1,81  |
|                                                  | %             | 2,000 %  | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 14,07 | 0,28  |
|                                                  |               | 5,470 %  | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 14,35 | 0,78  |
| Precio Total por MI .....                        |               |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 15,13 |       |
| Son quince Euros con trece céntimos              |               |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |       |

**Precios descompuestos**

Página 121

| Nº              | Código                                                | Ud       | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Total |              |
|-----------------|-------------------------------------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------|
| 4.1.6.9 DCC125A | MI                                                    |          | Conducto preconformado circular aislado 150 mm de diámetro construido en chapa de acero galvanizado de (0,5-0,7 mm.) de espesor, con aislamiento según RITE y terminación con tela de gallinero, según dimensiones de acuerdo a normas DIN. Incluso mermas y p.p. de accesorios, curvas, alabes, anclajes, cuelgues, acoplamientos y demás piezas especiales. |       |              |
|                 | PUC125                                                | 1,000 ml | Cond.circ.ø125 chapa e.0.5-0.7mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2,37  | 2,37         |
|                 | PU033001A                                             | 0,480 m² | Fibra 40mm c/capa aluminio reforzada y tela g.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 3,83  | 1,84         |
|                 | PU021198A                                             | 0,300 ud | p.p. accesorios, racor., adap., marcos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 11,47 | 3,44         |
|                 | MOOM.8a                                               | 0,073 h  | Oficial 1ª metal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 22,67 | 1,65         |
|                 | MOOM11a                                               | 0,073 h  | Especialista metal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 19,62 | 1,43         |
|                 | %                                                     | 2,000 %  | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 10,73 | 0,21         |
|                 |                                                       | 5,470 %  | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 10,94 | 0,60         |
|                 | Precio Total por MI .....                             |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       | <b>11,54</b> |
|                 | <b>Son once Euros con cincuenta y cuatro céntimos</b> |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |              |
| 4.1.6.10 DCC200 | MI                                                    |          | Conducto preconformado circular aislado 200 mm de diámetro construido en chapa de acero galvanizado de (0,5-0,7 mm.) de espesor, con aislamiento según RITE y terminación con tela de gallinero, según dimensiones de acuerdo a normas DIN. Incluso mermas y p.p. de accesorios, curvas, alabes, anclajes, cuelgues, acoplamientos y demás piezas especiales. |       |              |
|                 | PUC200                                                | 1,000 ml | Cond.circ.ø200 chapa e.0.5-0.7mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 3,67  | 3,67         |
|                 | PU021198A                                             | 0,350 ud | p.p. accesorios, racor., adap., marcos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 11,47 | 4,01         |
|                 | MOOM.8a                                               | 0,094 h  | Oficial 1ª metal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 22,67 | 2,13         |
|                 | MOOM11a                                               | 0,094 h  | Especialista metal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 19,62 | 1,84         |
|                 | %                                                     | 2,000 %  | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 11,65 | 0,23         |
|                 |                                                       | 5,470 %  | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 11,88 | 0,65         |
|                 | Precio Total por MI .....                             |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       | <b>12,53</b> |
|                 | <b>Son doce Euros con cincuenta y tres céntimos</b>   |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |              |
| 4.1.6.11 DCC160 | MI                                                    |          | Conducto preconformado circular 160 mm de diámetro construido en chapa de acero galvanizado de (0,5-0,7 mm.) de espesor según dimensiones de acuerdo a normas DIN. Incluso mermas y p.p. de accesorios, curvas, alabes, anclajes, cuelgues, acoplamientos y demás piezas especiales.                                                                          |       |              |
|                 | PUC160                                                | 1,000 ml | Cond.circ.ø160 chapa e.0.5-0.7mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2,89  | 2,89         |
|                 | PU021198A                                             | 0,300 ud | p.p. accesorios, racor., adap., marcos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 11,47 | 3,44         |
|                 | MOOM.8a                                               | 0,065 h  | Oficial 1ª metal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 22,67 | 1,47         |
|                 | MOOM11a                                               | 0,065 h  | Especialista metal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 19,62 | 1,28         |
|                 | %                                                     | 2,000 %  | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 9,08  | 0,18         |
|                 |                                                       | 5,470 %  | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 9,26  | 0,51         |
|                 | Precio Total por MI .....                             |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       | <b>9,77</b>  |
|                 | <b>Son nueve Euros con setenta y siete céntimos</b>   |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |              |
| 4.1.6.12 DCC100 | MI                                                    |          | Conducto preconformado circular 100 mm de diámetro construido en chapa de acero galvanizado de (0,5-0,7 mm.) de espesor según dimensiones de acuerdo a normas DIN. Incluso mermas y p.p. de accesorios, curvas, alabes, anclajes, cuelgues, acoplamientos y demás piezas especiales.                                                                          |       |              |
|                 | PUC100                                                | 1,000 ml | Cond.circ.ø100 chapa e.0.5-0.7mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1,94  | 1,94         |
|                 | PU021198A                                             | 0,300 ud | p.p. accesorios, racor., adap., marcos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 11,47 | 3,44         |
|                 | MOOM.8a                                               | 0,073 h  | Oficial 1ª metal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 22,67 | 1,65         |
|                 | MOOM11a                                               | 0,073 h  | Especialista metal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 19,62 | 1,43         |
|                 | %                                                     | 2,000 %  | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 8,46  | 0,17         |
|                 |                                                       | 5,470 %  | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 8,63  | 0,47         |
|                 | Precio Total por MI .....                             |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       | <b>9,10</b>  |
|                 | <b>Son nueve Euros con diez céntimos</b>              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |              |

**Precios descompuestos**

Página 122

| Nº       | Código    | Ud       | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Total |
|----------|-----------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 4.1.6.13 | CAR200R   | ud       | Compuerta circular antiretorno ø 200 CAR Soler y Palau o equivalente, de tipo doble clapeta, con pérdida de carga típica de 25 Pa para 5 m/s, accionado automecánicamente sin ayuda de energía externa. Incluso parte proporcional de soportaciones, accesorios y pequeño material. Regulado el caudal según proyecto, totalmente instalado y probado. |       |
|          | DECAR200R | 1,000 ud | Compuerta antiret DN200                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 26,15 |
|          | MOOM.8a   | 0,073 h  | Oficial 1ª metal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 22,67 |
|          | MOOM11a   | 0,073 h  | Especialista metal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 19,62 |
|          | %         | 2,000 %  | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 29,23 |
|          |           | 5,470 %  | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 29,81 |

Precio Total por ud .....

**31,44****Son treinta y un Euros con cuarenta y cuatro céntimos**

|          |           |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |
|----------|-----------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 4.1.6.14 | CAR160R   | ud       | Compuerta circular antiretorno ø 160 CAR Soler y Palau o equivalente, de tipo doble clapeta, con pérdida de carga típica de 25 Pa para 5 m/s, accionado automecánicamente sin ayuda de energía externa. Incluso parte proporcional de soportaciones, accesorios y pequeño material. Regulado el caudal según proyecto, totalmente instalado y probado. |       |
|          | DECAR160R | 1,000 ud | Compuerta antiret DN160                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 24,68 |
|          | MOOM.8a   | 0,073 h  | Oficial 1ª metal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 22,67 |
|          | MOOM11a   | 0,073 h  | Especialista metal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 19,62 |
|          | %         | 2,000 %  | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 27,76 |
|          |           | 5,470 %  | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 28,32 |

Precio Total por ud .....

**29,87****Son veintinueve Euros con ochenta y siete céntimos****SUBCAPITULO 4.1.7 DIFUSORES Y REJILLAS DE AIRE**

|         |            |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |
|---------|------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 4.1.7.1 | DCDF4912   | u       | Difusor de largo alcance, con 1 fila de 8 toberas orientables, mod. DF-49-MT3-CB-1-8 de KOOLAIR o equivalente. Placa multitobera de alta inducción y gran alcance, marca KOOLAIR o equivalente, de dimensiones 850x125 mm aprox. con 1 fila de 8 toberas para montaje en conducto circular o tabica, apta para 450 m3/h a bajo nivel sonoro. Fabricada en chapa de acero, con toberas orientables individualmente en todas direcciones, fabricadas en material ABS(VO). Acabado en color blanco, negro o RAL a elección por D.F. Incluso p.p. de diafragmas interiores perforados donde corresponda y dispositivo de montaje oculto. Incluso compuerta de regulación en tramos de mayor presión. Incluso parte proporcional de soportaciones, accesorios y pequeño material. Incluida p.p. de integración estética en conducto según criterio de la D.F. Totalmente instalado, comprobado y en funcionamiento |        |
|         | DF-47-36-8 | 1,000 u | Difusor DF-49MT3-CC 8 toberas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 78,98  |
|         | 29-O-47    | 1,000 u | Compuerta regulación+plenum                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 16,09  |
|         | MOOA.8a    | 0,585 h | Oficial 1ª construcción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 21,74  |
|         | MOOA10a    | 0,585 h | Ayudante construcción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 18,29  |
|         | %          | 2,000 % | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 118,49 |
|         |            | 5,470 % | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 120,86 |

Precio Total por u .....

**127,47****Son ciento veintisiete Euros con cuarenta y siete céntimos**

|         |             |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |
|---------|-------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 4.1.7.2 | DCDF4926    | u       | Difusor de largo alcance, con 2 filas de 6 toberas orientables, mod. DF-49-MT3-CB-2-6 de KOOLAIR o equivalente. Placa multitobera de alta inducción y gran alcance, marca KOOLAIR o equivalente, de dimensiones 850x225 mm aprox. con 2 filas de 6 toberas para montaje en conducto circular o tabica, apta para 800 m3/h a bajo nivel sonoro. Fabricada en chapa de acero, con toberas orientables individualmente en todas direcciones, fabricadas en material ABS(VO). Acabado en color blanco, negro o RAL a elección por D.F. Incluso p.p. de diafragmas interiores perforados donde corresponda y dispositivo de montaje oculto. Incluso compuerta de regulación en tramos de mayor presión. Incluso parte proporcional de soportaciones, accesorios y pequeño material. Incluida p.p. de integración estética en conducto según criterio de la D.F. Totalmente instalado, comprobado y en funcionamiento |        |
|         | DF-47-36-12 | 1,000 u | Difusor DF-49MT3-CC 12 toberas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 106,04 |
|         | 29-O-47     | 1,350 u | Compuerta regulación+plenum                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 16,09  |
|         | MOOA.8a     | 0,585 h | Oficial 1ª construcción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 21,74  |
|         | MOOA10a     | 0,585 h | Ayudante construcción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 18,29  |
|         | %           | 2,000 % | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 151,18 |
|         |             | 5,470 % | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 154,20 |

Precio Total por u .....

**162,63****Son ciento sesenta y dos Euros con sesenta y tres céntimos**

**Precios descompuestos**

| Nº                                                                  | Código     | Ud       | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        | Total         |
|---------------------------------------------------------------------|------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------|
| 4.1.7.3                                                             | DCDFRO32   | Ud       | Difusor rotacional de lama móvil, tipo DF-RO 32 60, PDL-A-RL (plenum aislado accesible por, lateral regulable desde el local), tamaño 32, dimensión de placa de 600x600, marca KOOLAIR o equivalente aceptado por la D.F. Con plenum de conexión lateral y chapa ecualizadora, fabricado íntegramente en chapa de acero de altura según replanteo en techos de locales, con recubrimiento interior acústico tipo climaver Neto o similar. Montaje y desmontaje con tornillería oculta. Acabado estándar pintado blanco RAL a elección por DF, con aletas en negro. Incluso parte proporcional de soportaciones, accesorios y pequeño material. Incluida p.p. de integración estética en placa de techo para que no resalte el canto visto del perfil, donde proceda. Totalmente instalado, comprobado y en funcionamiento.stalada y probado su funcionamiento. |        |               |
|                                                                     | PUDFRO32   | 1,000 ud | Difusor rotacional 600 m3/h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 72,67  | 72,67         |
|                                                                     | PUCLC011   | 1,052 m² | Chapa acero galv. 0'8-1mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 10,45  | 10,99         |
|                                                                     | PUCONNET   | 0,950 m2 | Plancha climaver Neto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 6,84   | 6,50          |
|                                                                     | PUPLE01c   | 1,000 ud | P.p. Soportes y embocaduras                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 4,77   | 4,77          |
|                                                                     | MOOM.8a    | 0,732 h  | Oficial 1ª metal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 22,67  | 16,59         |
|                                                                     | MOOM11a    | 0,732 h  | Especialista metal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 19,62  | 14,36         |
|                                                                     | %          | 2,000 %  | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 125,88 | 2,52          |
|                                                                     |            | 5,470 %  | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 128,40 | 7,02          |
| Precio Total por Ud .....                                           |            |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        | <b>135,42</b> |
| <b>Son ciento treinta y cinco Euros con cuarenta y dos céntimos</b> |            |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |               |
| 4.1.7.4                                                             | DCDFRO24   | Ud       | Difusor rotacional de lama móvil, tipo DF-RO 24 60, PDL-A-RL (plenum aislado accesible por, lateral regulable desde el local), tamaño 24, dimensión de placa de 600x600, marca KOOLAIR o equivalente aceptado por la D.F. Con plenum de conexión lateral y chapa ecualizadora, fabricado íntegramente en chapa de acero de altura según replanteo en techos de locales, con recubrimiento interior acústico tipo climaver Neto o similar. Montaje y desmontaje con tornillería oculta. Acabado estándar pintado blanco RAL a elección por DF, con aletas en negro. Incluso parte proporcional de soportaciones, accesorios y pequeño material. Incluida p.p. de integración estética en placa de techo para que no resalte el canto visto del perfil, donde proceda. Totalmente instalado, comprobado y en funcionamiento.stalada y probado su funcionamiento. |        |               |
|                                                                     | PUDFRO24   | 1,000 ud | Difusor rotacional 500 m3/h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 70,24  | 70,24         |
|                                                                     | PUCLC011   | 1,052 m² | Chapa acero galv. 0'8-1mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 10,45  | 10,99         |
|                                                                     | PUCONNET   | 0,950 m2 | Plancha climaver Neto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 6,84   | 6,50          |
|                                                                     | PUPLE01c   | 1,000 ud | P.p. Soportes y embocaduras                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 4,77   | 4,77          |
|                                                                     | MOOM.8a    | 0,732 h  | Oficial 1ª metal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 22,67  | 16,59         |
|                                                                     | MOOM11a    | 0,732 h  | Especialista metal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 19,62  | 14,36         |
|                                                                     | %          | 2,000 %  | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 123,45 | 2,47          |
|                                                                     |            | 5,470 %  | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 125,92 | 6,89          |
| Precio Total por Ud .....                                           |            |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        | <b>132,81</b> |
| <b>Son ciento treinta y dos Euros con ochenta y un céntimos</b>     |            |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |               |
| 4.1.7.5                                                             | DBOVE150   | Ud       | Suministro e instalación de boca de ventilación de 75-150 m3/h GPD AUTO 150de Koolair o equivalente. Incluso embocaduras, acoplamientos, sujeciones, sellado, corte y recibido en techo, pequeño material y accesorios. Totalmente instalada.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |               |
|                                                                     | PUBOVE125  | 1,000 ud | Boca de ventilación DN125 auto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 8,29   | 8,29          |
|                                                                     | MOOM.8a    | 0,220 h  | Oficial 1ª metal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 22,67  | 4,99          |
|                                                                     | MOOM11a    | 0,220 h  | Especialista metal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 19,62  | 4,32          |
|                                                                     | %          | 2,000 %  | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 17,60  | 0,35          |
|                                                                     |            | 5,470 %  | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 17,95  | 0,98          |
| Precio Total por Ud .....                                           |            |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        | <b>18,93</b>  |
| <b>Son dieciocho Euros con noventa y tres céntimos</b>              |            |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |               |
| 4.1.7.6                                                             | 22LIN6060F | u        | Rejilla de impulsión/retorno lineal, con acabado sin marco visto integrado en techo fijo de escayola o similar con muestra aceptada por la D.F., de la marca Koolair modelo 31-1-MM-SFO, de 600x600 mm, en color aluminio anodizado color según DF. Incluso parte proporcional de plenum, soportaciones, accesorios y pequeño material. Incluida p.p. de integración estética en techo para que no resalte el canto visto del perfil, donde proceda. Totalmente instalado, comprobado y en funcionamiento                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |               |
|                                                                     | 22RFF6060  | 1,000 u  | Rejilla lineal 600x600 mm c/marco                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 42,50  | 42,50         |
|                                                                     | 29-O-47    | 1,000 u  | Compuerta regulación+plenum                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 16,09  | 16,09         |
|                                                                     | MOOM.8a    | 0,120 h  | Oficial 1ª metal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 22,67  | 2,72          |
|                                                                     | MOOM11a    | 0,120 h  | Especialista metal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 19,62  | 2,35          |
|                                                                     | %          | 2,000 %  | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 63,66  | 1,27          |
|                                                                     |            | 5,470 %  | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 64,93  | 3,55          |
| Precio Total por u .....                                            |            |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        | <b>68,48</b>  |
| <b>Son sesenta y ocho Euros con cuarenta y ocho céntimos</b>        |            |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |               |

**Precios descompuestos**

Página 124

| Nº       | Código      | Ud       | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Total         |
|----------|-------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 4.1.7.7  | 22LIN6030F  | u        | Rejilla de impulsión/retorno lineal, con acabado sin marco visto integrado en techo fijo de escayola o similar con muestra aceptada por la D.F., de la marca Koolair modelo 31-1-MM-SFO, de 600x300 mm, en color aluminio anodizado color según DF. Incluso parte proporcional de soportaciones, accesorios y pequeño material. Incluida p.p. de integración estética en placa de techo para que no resalte el canto visto del perfil, donde proceda. Totalmente instalado, comprobado y en funcionamiento                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |               |
|          | 22RFF6030   | 1,000 u  | Rejilla lineal 600x300 mm c/marco                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 26,97         |
|          | 29-O-47     | 0,650 u  | Compuerta regulación+plenum                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 16,09         |
|          | MOOM.8a     | 0,120 h  | Oficial 1ª metal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 22,67         |
|          | MOOM11a     | 0,120 h  | Especialista metal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 19,62         |
|          | %           | 2,000 %  | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 42,50         |
|          |             | 5,470 %  | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 43,35         |
|          |             |          | Precio Total por u .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>45,72</b>  |
|          |             |          | <b>Son cuarenta y cinco Euros con setenta y dos céntimos</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |               |
| 4.1.7.8  | 22LIN3030F  | u        | Rejilla de impulsión/retorno lineal, con acabado sin marco visto integrado en techo fijo de escayola o similar con muestra aceptada por la D.F., de la marca Koolair modelo 31-1-MM-SFO, de 200x1000 mm (unidad básica), cortada en tramos largos adecuados para cubrir longitudes superiores de varios metros, color aluminio anodizado color según DF. Incluso parte proporcional de soportaciones, accesorios y pequeño material. Incluida p.p. de integración estética en placa de techo para que no resalte el canto visto del perfil, donde proceda. Totalmente instalado, comprobado y en funcionamiento                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |               |
|          | 22RFF20100  | 1,000 u  | Rejilla lineal 1000x150 mm c/marco                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 53,13         |
|          | 29-O-47     | 1,300 u  | Compuerta regulación+plenum                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 16,09         |
|          | MOOM.8a     | 0,120 h  | Oficial 1ª metal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 22,67         |
|          | MOOM11a     | 0,120 h  | Especialista metal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 19,62         |
|          | %           | 2,000 %  | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 79,12         |
|          |             | 5,470 %  | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 80,70         |
|          |             |          | Precio Total por u .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>85,11</b>  |
|          |             |          | <b>Son ochenta y cinco Euros con once céntimos</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |               |
| 4.1.7.9  | DCRET50020E | m2       | Rejilla acústica modular de intemperie, construida según replanteo en obra para cubrir hueco efectivo 6000 x 800 mm aprox. estudiada para caudal de aire de equipos VRV a instalar (23000 a 30000 m3/h, 3 mm.c.a.), perfil en V, tipo SR01 de Acústica Integral o equivalente, -15dBA Ra total (-18 dBA mínimo a 1KHz) en chapa de acero galvanizada, con módulos absorbentes de perfil aerodinámico recubiertos de chapa perforada, 300 mm de profundidad, antivádica, para intemperie, construible en módulos de diversas medidas para completar el hueco preciso, hasta anchos y alturas de cualquier diimensión, en color según DF. Incluso parte proporcional de soportaciones, accesorios y pequeño material. Incluida p.p. de integración estética en paramentos verticales o cubiertas (no resalte el canto visto del perfil, etc.), donde proceda. Totalmente instalado, comprobado y en funcionamiento |               |
|          | PUREJACUS   | 1,050 M2 | Rejilla acústica modular a medida                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 325,21        |
|          | MOOM.8a     | 0,877 h  | Oficial 1ª metal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 22,67         |
|          | MOOM11a     | 0,877 h  | Especialista metal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 19,62         |
|          | MOOM13a     | 1,756 h  | Contrato formación 2º año metal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 12,57         |
|          | %           | 2,000 %  | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 400,63        |
|          |             | 5,470 %  | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 408,64        |
|          |             |          | Precio Total por m2 .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>430,99</b> |
|          |             |          | <b>Son cuatrocientos treinta Euros con noventa y nueve céntimos</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |               |
| 4.1.7.10 | pRGQVRM200  | ud       | Regulador de caudal constante modelo KCRK ø 200 KOOLAIR o equivalente, de forma circular, hasta 600 m3/h, accionado automecánicamente sin ayuda de energía externa. Incluso parte proporcional de soportaciones, accesorios y pequeño material. Regulado el caudal según proyecto, totalmente instalado y probado.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |               |
|          | VRM200m     | 1,000 ud | Regulador de caudal constante VRM 200                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 38,96         |
|          | MOOM.8a     | 0,355 h  | Oficial 1ª metal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 22,67         |
|          | %           | 2,000 %  | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 47,01         |
|          |             | 5,470 %  | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 47,95         |
|          |             |          | Precio Total por ud .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>50,57</b>  |
|          |             |          | <b>Son cincuenta Euros con cincuenta y siete céntimos</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |               |

**Precios descompuestos**

Página 125

| Nº                                                      | Código     | Ud       | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Total  |       |
|---------------------------------------------------------|------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|
| 4.1.7.11                                                | pRGQVRM150 | ud       | Regulador de caudal constante modelo KCRK ø 150 KOOLAIR o equivalente, de forma circular, hasta 300 m3/h, accionado automecánicamente sin ayuda de energía externa. Incluso parte proporcional de soportaciones, accesorios y pequeño material. Regulado el caudal según proyecto, totalmente instalado y probado.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |       |
|                                                         | VRM150m    | 1,000 ud | Regulador de caudal constante VRM 150                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 17,14  | 17,14 |
|                                                         | MOOM.8a    | 0,364 h  | Oficial 1ª metal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 22,67  | 8,25  |
|                                                         | MOOM11a    | 0,364 h  | Especialista metal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 19,62  | 7,14  |
|                                                         | %          | 2,000 %  | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 32,53  | 0,65  |
|                                                         |            | 5,470 %  | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 33,18  | 1,81  |
| Precio Total por ud .....                               |            |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 34,99  |       |
| Son treinta y cuatro Euros con noventa y nueve céntimos |            |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |       |
| 4.1.7.12                                                | DCOMMOT08  | ud       | Compuerta de paso de aire, construida en aluminio extruido, con accionamiento eléctrico todo-nada, con lama batiente y motor de accionamiento Belimo 0-10V o similar, (de 230V ó 12/24V, según sistema de control), de Koolair o equivalente, con sección útil hasta 0,09 m2, dimensiones de partida 400 x 200 mm aprox. o equivalente, según replanteo de conductos, única o asociada con otras para longitudes o secciones mayores, medida la superficie útil de la compuerta. Para regulación de caudal de renovación, pomo de accionamiento motorizable, incluso motorización Belimo o similar y pp de cableado RV1kV hasta cuadro de control más próximo, accesorios, así como aislamiento térmico si procede. Totalmente probada y funcionando.   |        |       |
|                                                         | PUCOMP08   | 1,000 ud | Comp. mot. <400x200 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 55,97  | 55,97 |
|                                                         | PUACT220   | 1,000 u  | Actuador belimo para comp                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 58,75  | 58,75 |
|                                                         | MOOM.8a    | 0,366 h  | Oficial 1ª metal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 22,67  | 8,30  |
|                                                         | MOOM11a    | 0,366 h  | Especialista metal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 19,62  | 7,18  |
|                                                         | %          | 2,000 %  | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 130,20 | 2,60  |
|                                                         |            | 5,470 %  | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 132,80 | 7,26  |
| Precio Total por ud .....                               |            |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 140,06 |       |
| Son ciento cuarenta Euros con seis céntimos             |            |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |       |
| 4.1.7.13                                                | DCOMMOT07  | ud       | Compuerta de paso de aire, construida en aluminio extruido, con accionamiento eléctrico todo-nada, con lama batiente y motor de accionamiento Belimo 0-10V o similar, (de 230V ó 12/24V, según sistema de control), de Koolair o equivalente, con sección útil hasta 0,07 m2, dimensiones de partida 300 x 200 mm aprox. o equivalente, según replanteo de conductos, única o asociada con otras para longitudes o secciones mayores, medida la superficie útil de la compuerta. Para regulación de caudal de renovación, pomo de accionamiento motorizable, incluso motorización Belimo o similar y pp de cableado RV1kV hasta cuadro de control más próximo, accesorios, así como aislamiento térmico si procede. Totalmente probada y funcionando.   |        |       |
|                                                         | PUCOMP07   | 1,000 ud | Comp. mot. <300x200 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 48,62  | 48,62 |
|                                                         | PUACT220   | 1,000 u  | Actuador belimo para comp                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 58,75  | 58,75 |
|                                                         | MOOM.8a    | 0,366 h  | Oficial 1ª metal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 22,67  | 8,30  |
|                                                         | MOOM11a    | 0,366 h  | Especialista metal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 19,62  | 7,18  |
|                                                         | %          | 2,000 %  | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 122,85 | 2,46  |
|                                                         |            | 5,470 %  | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 125,31 | 6,85  |
| Precio Total por ud .....                               |            |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 132,16 |       |
| Son ciento treinta y dos Euros con dieciseis céntimos   |            |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |       |
| 4.1.7.14                                                | DCOMMOT200 | ud       | Compuerta de paso de aire, construida en aluminio extruido, con accionamiento eléctrico todo-nada, con lama oscilante y motor de accionamiento Belimo 0-10V o similar, (de 230V ó 12/24V, según sistema de control), de Koolair o equivalente, con sección útil hasta 0,04 m2, dimensiones de partida DN250 a DN175 aprox. o equivalente, según replanteo de conductos, única o asociada con otras para longitudes o secciones mayores, medida la superficie útil de la compuerta. Para regulación de caudal de renovación, pomo de accionamiento motorizable, incluso motorización Belimo o similar y pp de cableado RV1kV hasta cuadro de control más próximo, accesorios, así como aislamiento térmico si procede. Totalmente probada y funcionando. |        |       |
|                                                         | PUCOMP200  | 1,000 ud | Comp. mot. DN200                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 36,57  | 36,57 |
|                                                         | PUACT220   | 1,000 u  | Actuador belimo para comp                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 58,75  | 58,75 |
|                                                         | MOOM.8a    | 0,366 h  | Oficial 1ª metal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 22,67  | 8,30  |
|                                                         | MOOM11a    | 0,366 h  | Especialista metal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 19,62  | 7,18  |
|                                                         | %          | 2,000 %  | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 110,80 | 2,22  |
|                                                         |            | 5,470 %  | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 113,02 | 6,18  |
| Precio Total por ud .....                               |            |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 119,20 |       |
| Son ciento diecinueve Euros con veinte céntimos         |            |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |       |

**Precios descompuestos**

Página 126

| Nº       | Código      | Ud      | Descripción                     |        | Total  |
|----------|-------------|---------|---------------------------------|--------|--------|
| 4.1.7.15 | DCRE3       | u       | Rejilla para exteriores         |        |        |
|          | REJMALL3003 | 1,000 u | Rejilla malla aire              | 221,39 | 221,39 |
|          | MOOM11a     | 0,073 h | Especialista metal              | 19,62  | 1,43   |
|          | MOOM13a     | 0,073 h | Contrato formación 2º año metal | 12,57  | 0,92   |
|          | %           | 2,000 % | Costes directos complementarios | 223,74 | 4,47   |
|          |             | 5,470 % | Costes Indirectos               | 228,21 | 12,48  |

Precio Total por u .....

**240,69****Son doscientos cuarenta Euros con sesenta y nueve céntimos**

|          |              |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |       |
|----------|--------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|
| 4.1.7.16 | DCRET350X200 | u       | Rejilla para retorno con malla metálica o perforada antiroedores, en interior de plenum de techos o similares, para admisión de aire hasta 0,1 m2, dimensiones de partida 450x200 mm, con plenum acústico de 30 cms. A instalar en los locales con retorno por plenum, protegiendo de la entrada de roedores. Incluso parte proporcional de soportaciones, accesorios y pequeño material. Incluida p.p. de integración estética en placa de techo para que no resalte el canto visto del perfil, donde proceda. Totalmente instalado, comprobado y en funcionamiento |       |       |
|          | REJMALL300   | 1,200 u | Rejilla malla plenum 350x200 mm silenciada                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 9,61  | 11,53 |
|          | MOOM11a      | 0,073 h | Especialista metal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 19,62 | 1,43  |
|          | MOOM13a      | 0,073 h | Contrato formación 2º año metal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 12,57 | 0,92  |
|          | %            | 2,000 % | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 13,88 | 0,28  |
|          |              | 5,470 % | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 14,16 | 0,77  |

Precio Total por u .....

**14,93****Son catorce Euros con noventa y tres céntimos****SUBCAPITULO 4.1.8 UNIDADES DE VENTILACIÓN**

|         |             |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |        |
|---------|-------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|
| 4.1.8.1 | DCVCAB200   | Ud       | Suministro e instalación de caja de ventilación de la serie CAB con motor conforme ErP, de Soler y Palau o equivalente para impulsión de aire, de las siguientes características:<br>- modelo CAB 200 o equivalente<br>- caudal hasta 900 m³/h a 10 mmca<br>- resistente a intemperie, mínimo IP55<br>- presión disp 30 mmca a 500 m³/h<br>- tejadillo accesorio antilluvia<br>- control electrónico REB de velocidad, incluido<br>Constituida por carcasa de chapa de acero galvanizado con perfiles de acero, con aislamiento interior térmico y acústico 50 mm M-0, IP55. Incluirá control electrónico para control de caudal entre el 30 y el 100% instalado en mecanismo universal el pared o módulo equivalente en carril DIN en cuadro designado según DF. Incluirá embocaduras de impulsión y aspiración a conducto de chapa galvanizada, interruptor de parada de emergencia, elementos antivibratorios, soportación, conexiones eléctricas, p.p. de accesorios y pequeño material. Totalmente instalada, comprobada y en funcionamiento. |        |        |
|         | PU_E_CAB... | 1,000 ud | Caja ventil. 500 m³/h - 30 mmca                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 346,74 | 346,74 |
|         | PUEREB      | 1,000 ud | Control velocidad y accesorios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 77,53  | 77,53  |
|         | MOOE.8a     | 0,732 h  | Oficial 1ª electricidad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 22,67  | 16,59  |
|         | MOOM.8a     | 0,732 h  | Oficial 1ª metal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 22,67  | 16,59  |
|         | MOOM11a     | 0,732 h  | Especialista metal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 19,62  | 14,36  |
|         | %           | 2,000 %  | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 471,81 | 9,44   |
|         |             | 5,470 %  | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 481,25 | 26,32  |

Precio Total por Ud .....

**507,57****Son quinientos siete Euros con cincuenta y siete céntimos**



**Precios descompuestos**

Página 127

| Nº                        | Código      | Ud       | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Total         |
|---------------------------|-------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 4.1.8.2                   | DCVCABW250j | Ud       | <p>Suministro e instalación de caja de ventilación de la serie CAB ecowatt con motor EC conforme ErP, de Soler y Palau o equivalente para impulsión de aire, de las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- modelo CAB 250 ecowatt o equivalente</li> <li>- caudal hasta 1220 m³/h</li> <li>- presión disp 300 mmca a 900 m³/h</li> <li>- tejadillo accesorio antilluvia incluido (en exterior)</li> </ul> <p>Constituida por carcasa de chapa de acero galvanizado con perfiles de acero, con aislamiento interior térmico y acústico 50 mm M-0, IP44. Incluirá mando 0-10V para control de caudal entre el 10 y el 100% instalado en mecanismo universal el pared o módulo equivalente en carril DIN en cuadro designado según DF. Incluirá embocaduras de impulsión y aspiración a conducto de chapa galvanizada, seta de parada de emergencia, elementos antivibratorios, soportación, conexiones eléctricas, p.p. de accesorios y pequeño material. Totalmente instalada, comprobada y en funcionamiento.</p> |               |
|                           | PU_E_CAB... | 1,000 ud | Caja ventil. 1500 m³/h -20 mmca                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 460,65        |
|                           | PUEREB      | 1,000 ud | Control velocidad y accesorios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 77,53         |
|                           | MOOE.8a     | 0,732 h  | Oficial 1ª electricidad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 22,67         |
|                           | MOOM.8a     | 0,732 h  | Oficial 1ª metal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 22,67         |
|                           | MOOM11a     | 0,732 h  | Especialista metal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 19,62         |
|                           | %           | 2,000 %  | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 585,72        |
|                           |             | 5,470 %  | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 597,43        |
| Precio Total por Ud ..... |             |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>630,11</b> |

**Son seiscientos treinta Euros con once céntimos**

|                           |             |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |               |
|---------------------------|-------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 4.1.8.3                   | DCVCABW250  | Ud       | <p>Suministro e instalación de caja de ventilación de la serie CAB ecowatt con motor EC conforme ErP, de Soler y Palau o equivalente para impulsión de aire, de las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- modelo CAB 250 ecowatt o equivalente</li> <li>- caudal hasta 1500 m³/h</li> <li>- presión disp 300 mmca a 900 m³/h</li> <li>- tejadillo accesorio antilluvia incluido (en exterior)</li> </ul> <p>Constituida por carcasa de chapa de acero galvanizado con perfiles de acero, con aislamiento interior térmico y acústico 50 mm M-0, IP44. Incluirá mando 0-10V para control de caudal entre el 10 y el 100% instalado en mecanismo universal el pared o módulo equivalente en carril DIN en cuadro designado según DF. Incluirá embocaduras de impulsión y aspiración a conducto de chapa galvanizada, seta de parada de emergencia, elementos antivibratorios, soportación, conexiones eléctricas, p.p. de accesorios y pequeño material. Totalmente instalada, comprobada y en funcionamiento.</p> |               |
|                           | PU_E_CAB... | 1,000 ud | Caja ventil. 1500 m³/h -20 mmca                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 460,65        |
|                           | PUEREB      | 1,000 ud | Control velocidad y accesorios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 77,53         |
|                           | MOOE.8a     | 0,732 h  | Oficial 1ª electricidad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 22,67         |
|                           | MOOM.8a     | 0,732 h  | Oficial 1ª metal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 22,67         |
|                           | MOOM11a     | 0,732 h  | Especialista metal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 19,62         |
|                           | %           | 2,000 %  | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 585,72        |
|                           |             | 5,470 %  | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 597,43        |
| Precio Total por Ud ..... |             |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>630,11</b> |

**Son seiscientos treinta Euros con once céntimos**

**Precios descompuestos**

Página 128

| Nº                                                     | Código      | Ud       | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Total         |
|--------------------------------------------------------|-------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 4.1.8.4                                                | DCVCABW200  | Ud       | <p>Suministro e instalación de caja de ventilación de la serie CAB ecowatt con motor EC conforme ErP, de Soler y Palau o equivalente para impulsión de aire, de las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- modelo CAB 200 ecowatt o equivalente</li> <li>- caudal hasta 1090 m³/h</li> <li>- presión disp 300 mmca a 900 m³/h</li> <li>- tejadillo accesorio antilluvia incluido (en exterior)</li> </ul> <p>Constituida por carcasa de chapa de acero galvanizado con perfiles de acero, con aislamiento interior térmico y acústico 50 mm M-0, IP44. Incluirá mando 0-10V para control de caudal entre el 10 y el 100% instalado en mecanismo universal el pared o módulo equivalente en carril DIN en cuadro designado según DF. Incluirá embocaduras de impulsión y aspiración a conducto de chapa galvanizada, seta de parada de emergencia, elementos antivibratorios, soportación, conexiones eléctricas, p.p. de accesorios y pequeño material. Totalmente instalada, comprobada y en funcionamiento.</p> |               |
|                                                        | PU_E_CAB... | 1,000 ud | Caja ventil. 1500 m³/h -20 mmca                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 460,65        |
|                                                        | PUEREB      | 1,000 ud | Control velocidad y accesorios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 77,53         |
|                                                        | MOOE.8a     | 0,732 h  | Oficial 1ª electricidad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 22,67         |
|                                                        | MOOM.8a     | 0,732 h  | Oficial 1ª metal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 22,67         |
|                                                        | MOOM11a     | 0,732 h  | Especialista metal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 19,62         |
|                                                        | %           | 2,000 %  | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 585,72        |
|                                                        |             | 5,470 %  | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 597,43        |
| Precio Total por Ud .....                              |             |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>630,11</b> |
| <b>Son seiscientos treinta Euros con once céntimos</b> |             |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |               |

**SUBCAPITULO 4.1.9 REGULACIÓN Y CONTROL**

|                                                               |             |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |               |
|---------------------------------------------------------------|-------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 4.1.9.1                                                       | DEFCDIG     | Ud       | <p>Suministro e instalación de termostato digital Madoka de Daikin, o similar, para unidades interiores compatibles. Con alarma acústica, indicadores, posibilidad de programación e indicadore de fallos. Incluirá caja de empotrado, sonda, marco, accesorios y cableado, así como pp de caja de protección. Totalmente cableado e instalado.</p> |               |
|                                                               | PUTTFCDIG1  | 1,000 ud | Termostato FC Daikin cable digital                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 132,38        |
|                                                               | PULINCON1   | 5,000 m  | Linea control Cu2x1mm2 HAL DN16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,98          |
|                                                               | PUPMAT1     | 1,000 u  | pp cajas, relé, peq. material                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 3,43          |
|                                                               | MOOE11a     | 0,110 h  | Especialista electricidad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 19,62         |
|                                                               | %           | 2,000 %  | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 142,87        |
|                                                               |             | 5,470 %  | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 145,73        |
| Precio Total por Ud .....                                     |             |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>153,70</b> |
| <b>Son ciento cincuenta y tres Euros con setenta céntimos</b> |             |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |               |
| 4.1.9.2                                                       | DESENPRES   | Ud       | <p>Sensor de presencia IR empotrado en techo, tipo THEBEN theMOVA s360-101 Flat WH o equivalente, sensible al movimiento para 360°, 50 m2, altura de montaje entre 2 y 4 m, 2300 W, programable el retardo hasta 60 minutos, eficiencia probada en aulas y similares,</p>                                                                           |               |
|                                                               | PUSENBMS    | 1,000 u  | Sensor presencia IR 50 m2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 18,45         |
|                                                               | PULINCON1   | 5,000 m  | Linea control Cu2x1mm2 HAL DN16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,98          |
|                                                               | PUPMAT1     | 1,000 u  | pp cajas, relé, peq. material                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 3,43          |
|                                                               | MOOE11a     | 0,732 h  | Especialista electricidad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 19,62         |
|                                                               | %           | 2,000 %  | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 41,14         |
|                                                               |             | 5,470 %  | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 41,96         |
| Precio Total por Ud .....                                     |             |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>44,26</b>  |
| <b>Son cuarenta y cuatro Euros con veintiseis céntimos</b>    |             |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |               |
| 4.1.9.3                                                       | DSONTHCO2AM | Ud       | <p>Medidor digital para papel electrico, empotrable, con pantalla LCD, bus, y acceso a sonda remota de CO2 0-5000 ppm. Conectado via M-bus o bus equivalente con el PLC local o central. Includo hardware y cableado.Totalmente instalado.</p>                                                                                                      |               |
|                                                               | PUSONTHC... | 1,000 ud | Medidor digital con sonda CO2 ambiente                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 156,74        |
|                                                               | PUPMAT1     | 1,000 u  | pp cajas, relé, peq. material                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 3,43          |
|                                                               | MOOE11a     | 0,365 h  | Especialista electricidad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 19,62         |
|                                                               | %           | 2,000 %  | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 167,33        |
|                                                               |             | 5,470 %  | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 170,68        |
| Precio Total por Ud .....                                     |             |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>180,02</b> |
| <b>Son ciento ochenta Euros con dos céntimos</b>              |             |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |               |

**Precios descompuestos**

Página 129

| Nº                                                                      | Código      | Ud        | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Total    |          |
|-------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|
| 4.1.9.4                                                                 | DSOTTUB100  | Ud        | Medidor digital para papel electrico, empotrable, con pantalla LCD, bus, y acceso a sonda remota de inmersión para medida de temperatura en tuberías STP100-100, incluso vaina para tubería, pasta de relleno y picaje, conexionado con sistema de gestión. Totalmente instalada                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |          |
|                                                                         | PUSOTTUB... | 1,000 ud  | Sonda temperatura L:100                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 107,59   | 107,59   |
|                                                                         | MOOE11a     | 0,511 h   | Especialista electricidad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 19,62    | 10,03    |
|                                                                         | %           | 2,000 %   | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 117,62   | 2,35     |
|                                                                         |             | 5,470 %   | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 119,97   | 6,56     |
| Precio Total por Ud .....                                               |             |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 126,53   |          |
| Son ciento veintiseis Euros con cincuenta y tres céntimos               |             |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |          |
| 4.1.9.5                                                                 | DSONTHEX    | Ud        | Medidor digital para papel electrico, empotrable, con pantalla LCD, bus, y acceso a sonda remota sonda para lectura de temperatura y humedad relativa exterior. Totalmente instalada y conexionada.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |          |
|                                                                         | PUSONTHEX   | 1,000 ud  | Sonda temperatura y humedad exterior                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 91,24    | 91,24    |
|                                                                         | MOOE11a     | 0,365 h   | Especialista electricidad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 19,62    | 7,16     |
|                                                                         | %           | 2,000 %   | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 98,40    | 1,97     |
|                                                                         |             | 5,470 %   | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 100,37   | 5,49     |
| Precio Total por Ud .....                                               |             |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 105,86   |          |
| Son ciento cinco Euros con ochenta y seis céntimos                      |             |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |          |
| 4.1.9.6                                                                 | DDCM601B51  | Ud        | <p>Suministro e instalación de Sistema gestión centralizada Touch Manager de Daikin. Controlador centralizado con servidor web programable con hardware de reconocido prestigio en sistemas automáticos de la CEE, tipo con comunicaciones con protocolos Bacnet/Modbus y bus propio de Daikin. Su función será controlar básicamente la instalación de climatización y aportar las pasarelas necesarias para todos los equipos de producción y ventilación. Incluirá un servidor web con capacidad de gestión de las señales previstas y un display táctil para facilitar el manejo por parte del operador del centro. Las instalaciones previstas a controlar son:</p> <p>-<input type="checkbox"/> Las bombas de calor aire-aire reversible</p> <p>-<input type="checkbox"/> Unidades interiores de conductos o cassette</p> <p>- Unidades de ventilación de aire primario con recuperación de calor tipo Modular Light</p> <p>-<input type="checkbox"/> Permiso de puesta en marcha de locales</p> <p>-<input type="checkbox"/> Permiso de puesta en marcha de la ventilación</p> <p>-<input type="checkbox"/> Cajas de ventilación temporizadas (hasta 8 unidades)</p> <p>-<input type="checkbox"/> Monitorización de alarmas esenciales y salidas auxiliares programables (8 salidas, 8 entradas)</p> <p>-<input type="checkbox"/> Monitorización de la eficiencia energética por secciones, diaria, semanal, mensual y por temporada, con gráficos y exportación de datos a excel</p> <p>Se incluirá:</p> <p>-<input type="checkbox"/> Sistema de gestión centralizada Intelligent Touch Manager mod. DCM601B51 para controlar/supervisar 64 unidades Interiores Daikin (hasta 2560 mediante opcionales).</p> <p>Características generales:</p> <p>-<input type="checkbox"/> Pantalla táctil con planos de la instalación por secciones</p> <p>-<input type="checkbox"/> Servidor web PLC adjunto para dar dicho servicio, incluido y programado por instalador</p> <p>-<input type="checkbox"/> Programación horaria semanal/anual.</p> <p>-<input type="checkbox"/> Herramientas para confort y ahorro energético.</p> <p>-<input type="checkbox"/> Módulos para 16 entradas/salidas digitales/analógicas (BMS) para control de renovación de aire, cajas de extracción y hasta 8 permisos de encendido o alarma de fallo de instalaciones exteriores al sistema de climatización.</p> <p>-<input type="checkbox"/> Suministro, cableado y programación de controladores</p> <p>-<input type="checkbox"/> Incluye programación y puesta en marcha de los controladores</p> <p>-<input type="checkbox"/> Incluye representación gráfica (&gt;8 menús) y configuración inicial del sistema de gestión.</p> <p>-<input type="checkbox"/> Conexión con las tarjetas de comunicaciones suministradas por los distintos fabricantes (termostatos y sondas CO2 de locales -Mbus o similar equivalente-, contadores de energía eléctrica, bombas de calor, unidades climatizadoras de ventilación, etc.) así como comunicación por bus con las mismas, así como instalación del soft necesario para su integración</p> <p>-<input type="checkbox"/> Instalación eléctrica y conexionado del cuadro de control.</p> <p>-<input type="checkbox"/> Montaje de todos los elementos del sistema de gestión y control</p> <p>Incluso configuración y programación del conjunto.</p> <p>Totalmente instalado, probado y funcionando el sistema</p> |          |          |
|                                                                         | PUSERWEBD   | 1,000 ud  | Touch manager c/servidor Web y PLCs                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 3.095,21 | 3.095,21 |
|                                                                         | PUACCBMS    | 10,000 ud | Conjunto acces. cableado y montaje                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 5,11     | 51,10    |
|                                                                         | MOOE11a     | 11,702 h  | Especialista electricidad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 19,62    | 229,59   |
|                                                                         | %           | 2,000 %   | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 3.375,90 | 67,52    |
|                                                                         |             | 5,470 %   | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 3.443,42 | 188,36   |
| Precio Total por Ud .....                                               |             |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 3.631,78 |          |
| Son tres mil seiscientos treinta y un Euros con setenta y ocho céntimos |             |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |          |

**Precios descompuestos**

Página 130

| Nº                                                                            | Código    | Ud        | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Total    |                 |
|-------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------|
| 4.1.9.7                                                                       | DBRC1H52W | Ud        | Mando cable.Bluetooth.Con sensor. Blanco<br>Dimensiones - Unidad - Profundidad x Altura x Anchura 25 x 85 x 85 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |                 |
|                                                                               | PUMODD83S | 1,000 ud  | Mando cable.Bluetooth.Con sensor. Blanco                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 145,82   | 145,82          |
|                                                                               | PUACCBMS  | 1,000 ud  | Conjunto acces. cableado y montaje                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 5,11     | 5,11            |
|                                                                               | MOOE11a   | 0,877 h   | Especialista electricidad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 19,62    | 17,21           |
|                                                                               | %         | 2,000 %   | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 168,14   | 3,36            |
|                                                                               |           | 5,470 %   | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 171,50   | 9,38            |
| Precio Total por Ud .....                                                     |           |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          | <b>180,88</b>   |
| <b>Son ciento ochenta Euros con ochenta y ocho céntimos</b>                   |           |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |                 |
| 4.1.9.8                                                                       | DCUACONC  | Ud        | Cuadro eléctrico para el sistema de control, con dotación necesaria, cableado, incluyendo armario metálico con puerta conteniendo protecciones eléctricas, controlador y bornero de conexiones. Marca, tipo de cuadro, color y tipo de puertas coordinado según instrucciones de la D.F.Totalmente instalado, incluso alimentación eléctrica.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |                 |
|                                                                               | PUCUACONC | 1,000 ud  | Cuadro eléctrico de control                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 265,21   | 265,21          |
|                                                                               | PUACCBMS  | 3,000 ud  | Conjunto acces. cableado y montaje                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 5,11     | 15,33           |
|                                                                               | MOOE.8a   | 2,926 h   | Oficial 1ª electricidad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 22,67    | 66,33           |
|                                                                               | MOOE11a   | 2,926 h   | Especialista electricidad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 19,62    | 57,41           |
|                                                                               | %         | 2,000 %   | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 404,28   | 8,09            |
|                                                                               |           | 5,470 %   | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 412,37   | 22,56           |
| Precio Total por Ud .....                                                     |           |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          | <b>434,93</b>   |
| <b>Son cuatrocientos treinta y cuatro Euros con noventa y tres céntimos</b>   |           |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |                 |
| 4.1.9.9                                                                       | DINGPROH  | Ud        | Ingeniería, programación, representación gráfica del servidor web y display, hardware auxiliar y puesta en marcha del sistema de control permitirá integrar, y por tanto recibir enviar señales y/o gobernar el funcionamiento del sistema de climatización, y algunas señales de otros sistemas críticos (2 módulos e/s de 8 unidades). Incluirá un automata auxiliar que garantice la integración Daikin y otros equipos, el acceso web. Incluirá la totalidad de la ingeniería, integración de señales y puesta en marcha del listado de puntos de control según replaneto D.F., y gestionará:<br>- Bomba de calor aire-agua reversible<br>- Unidades interiores de conductos o cassette<br>- Unidades climatizadoras<br>- Unidades de ventilación<br>- <input type="checkbox"/> Permiso de puesta en marcha de locales<br>- <input type="checkbox"/> Permiso de puesta en marcha de la ventilación de aire fresto y control ppm de CO2<br>- <input type="checkbox"/> Cajas de ventilación temporizadas (hasta 4 unidades)<br>- <input type="checkbox"/> Monitorización de alarmas esenciales y salidas auxiliares programables (8 salidas/entradas)<br>- Monitorización y almacenaje de los consumos de hasta 5 analizadores de red BT auxiliares<br>- <input type="checkbox"/> Monitorización de la eficiencia energética por secciones, diaria, semanal, mensual y por temporada, con gráficos y exportación de datos a excel<br>Estarán incluidos:<br>- La ingeniera de programación y puesta en marcha del sistema de control completo<br>- La ingeniería, integración de señales y puesta en marcha de todas los equipos y señales antes citado<br>- La realización de una representación ideográfica en varias pantallas del servidor WEB, tanto en el servidor web como en la unidad HMI táctil de fácil interfaz, con niveles para usuario no avanzado, mantenimiento y director<br>- La puesta en marcha de 1 PC (no incluido) dedicado a visionar remotamente el sistema de gestión<br>El sistema permitirá la gestión de calendarios, alarmas, gráficos y recolectar toda la información sobre eficiencia energética tal como marca el RITE 2021.<br>Incluirá dos sesiones de 4 horas para instruir al personal en su manejo. Totalmente en marcha y funcionando. |          |                 |
|                                                                               | PUWEB     | 1,000 ud  | Ingeniería, programación I/O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 653,19   | 653,19          |
|                                                                               | PUSEAN    | 1,000 ud  | ingeniería integración de señales y gráficos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 326,69   | 326,69          |
|                                                                               | .         | 1,000 ud  | PLCs ser. web auxiliar, F.A. y accesorios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 343,34   | 343,34          |
|                                                                               | PUACCBMS  | 10,000 ud | Conjunto acces. cableado y montaje                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 5,11     | 51,10           |
|                                                                               | MOOE11a   | 17,554 h  | Especialista electricidad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 19,62    | 344,41          |
|                                                                               | %         | 2,000 %   | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1.718,73 | 34,37           |
|                                                                               |           | 5,470 %   | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1.753,10 | 95,89           |
| Precio Total por Ud .....                                                     |           |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          | <b>1.848,99</b> |
| <b>Son mil ochocientos cuarenta y ocho Euros con noventa y nueve céntimos</b> |           |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |                 |

**Precios descompuestos**

Página 131

| Nº                               | Código         | Ud        | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          | Total    |
|----------------------------------|----------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|
| 4.1.9.10                         | DINSTELECON    | Ud        | sección/bloque/instalación.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |          |
|                                  | PUINSTCO...    | 1,000 ud  | Mangueras, tubos y bandejas control <1000m2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1.021,28 | 1.021,28 |
|                                  | PUACCBMS       | 50,000 ud | Conjunto acces. cableado y montaje                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 5,11     | 255,50   |
|                                  | MOOE.8a        | 11,702 h  | Oficial 1ª electricidad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 22,67    | 265,28   |
|                                  | MOOE11a        | 11,702 h  | Especialista electricidad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 19,62    | 229,59   |
|                                  | %              | 2,000 %   | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1.771,65 | 35,43    |
|                                  |                | 5,470 %   | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1.807,08 | 98,85    |
|                                  |                |           | Precio Total por Ud .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          | 1.905,93 |
|                                  |                |           | Son mil novecientos cinco Euros con noventa y tres céntimos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |          |
| 4.1.9.11                         | DSONTHCO2ES    | Ud        | Medidor digital para papel electrico, empotrable, con pantalla LCD, bus, y acceso a sonda remota de CO2 para control de caudal 0-5000 ppm. Conectado via M-bus o bus equivalente con el PLC local o central. Incluido hardware y cableado.Totalmente instalado.                                                                                                                                                                                                                                |          |          |
|                                  | PUSONTHC...    | 1,000 ud  | Medidor digital con sonda CO2 ambiente para control d...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 296,37   | 296,37   |
|                                  | PUPMAT1        | 1,000 u   | pp cajas, relé, peq. material                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 3,43     | 3,43     |
|                                  | MOOE11a        | 0,365 h   | Especialista electricidad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 19,62    | 7,16     |
|                                  | %              | 2,000 %   | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 306,96   | 6,14     |
|                                  |                | 5,470 %   | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 313,10   | 17,13    |
|                                  |                |           | Precio Total por Ud .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          | 330,23   |
|                                  |                |           | Son trescientos treinta Euros con veintitres céntimos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |          |
| 4.1.9.12                         | Dbacnet        | Ud        | Tarjeta de comunicación Bacnet (ITM).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |          |
|                                  | PUSEAN         | 1,000 ud  | ingenieria integración de señales y gráficos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 326,69   | 326,69   |
|                                  | PUACCBMS       | 10,000 ud | Conjunto acces. cableado y montaje                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 5,11     | 51,10    |
|                                  | MOOE11a        | 0,737 h   | Especialista electricidad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 19,62    | 14,46    |
|                                  | %              | 2,000 %   | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 392,25   | 7,85     |
|                                  |                | 5,470 %   | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 400,10   | 21,89    |
|                                  |                |           | Precio Total por Ud .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          | 421,99   |
|                                  |                |           | Son cuatrocientos veintiun Euros con noventa y nueve céntimos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |          |
| 4.1.9.13                         | DINSTELECONUTA | Ud        | Puesta en Marcha 2 DAHUs.Precio unitario                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |          |
|                                  | PUINSTCO...    | 1,000 ud  | Mangueras, tubos y bandejas control <1000m2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 382,94   | 382,94   |
|                                  | PUACCBMS       | 1,000 ud  | Conjunto acces. cableado y montaje                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 5,11     | 5,11     |
|                                  | MOOE.8a        | 0,737 h   | Oficial 1ª electricidad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 22,67    | 16,71    |
|                                  | MOOE11a        | 0,737 h   | Especialista electricidad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 19,62    | 14,46    |
|                                  | %              | 2,000 %   | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 419,22   | 8,38     |
|                                  |                | 5,470 %   | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 427,60   | 23,39    |
|                                  |                |           | Precio Total por Ud .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          | 450,99   |
|                                  |                |           | Son cuatrocientos cincuenta Euros con noventa y nueve céntimos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |          |
| SUBCAPITULO4.1.10 MEDIDA ENERGIA |                |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |          |
| 4.1.10.1                         | DCONEN25       | Ud        | Suministro e instalación de contador de energía térmica Superstatic 440 con cabezal Supercal 531 de Sedical o equivalente. Diámetro DN32-40, montaje entre bridas, cuerpo en latón, puerto óptico conforme IEC 1107, dotado de dos salidas de impulsos y tres puertos libres para módulos de comunicación. Incluyendo llaves de corte, latiguillos o accesorios, 2 sondas de temperatura, vainas, módulo de comunicación M-BUS, montaje, programación y puesta en marcha. Totalmente instalado |          |          |
|                                  | PUCONEN32      | 1,000 ud  | Contador energía térmica DN32                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 380,48   | 380,48   |
|                                  | PUSOT531       | 2,000 ud  | Sonda temperatura                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 10,65    | 21,30    |
|                                  | MOOF.8a        | 1,462 h   | Oficial 1ª fontanería                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 22,67    | 33,14    |
|                                  | MOOE.8a        | 1,462 h   | Oficial 1ª electricidad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 22,67    | 33,14    |
|                                  | %              | 2,000 %   | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 468,06   | 9,36     |
|                                  |                | 5,470 %   | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 477,42   | 26,11    |
|                                  |                |           | Precio Total por Ud .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          | 503,53   |
|                                  |                |           | Son quinientos tres Euros con cincuenta y tres céntimos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |          |

**Precios descompuestos**

Página 132

| Nº                                                                   | Código   | Ud       | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Total         |
|----------------------------------------------------------------------|----------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 4.1.10.2                                                             | DEAMED   | Ud       | Medidor de energía eléctrica consumida para medida de las variables eléctricas (tensión, corriente, potencias, energía act-reactiva, energía acumulada kWh) apto para el análisis energético las bombas de calor, bombas circuladoras y las UTAS, con capacidad de conexión BACnet o similar compatible con sistema de gestión centralizado. Incluso trafos de medida. Totalmente cableado en cuadro, cableado a punto de red (pp del mismo incluida, hasta el rack V&D), instalado y montado en cuadro general de climatización. |               |
|                                                                      | PUANALIZ | 1,000 Ud | Analizador red 3F energia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 241,05        |
|                                                                      | MOOE.8a  | 0,732 h  | Oficial 1ª electricidad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 22,67         |
|                                                                      | MOOE11a  | 0,732 h  | Especialista electricidad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 19,62         |
|                                                                      | %        | 2,000 %  | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 272,00        |
|                                                                      |          | 5,470 %  | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 277,44        |
| Precio Total por Ud .....                                            |          |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>292,62</b> |
| <b>Son doscientos noventa y dos Euros con sesenta y dos céntimos</b> |          |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |               |

**SUBCAPITULO4.1.11 VARIOS**

|                                                                   |         |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |               |
|-------------------------------------------------------------------|---------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 4.1.11.1                                                          | DPRUEB  | ud       | Generación de dossier completo para anexar al Libro de Edificio con instrucciones de usuario por zona (arranque y paro, emergencia, etc.), operaciones de mantenimiento (listado completo con 1 gama por equipo) y gestión energética según RITE 2021 (listado completo con 1 gama por equipo). Incluso resumen de resultados de pruebas según normas RITE, copia del certificado de la instalación legalizado en el ente competente de la Comunidad Autónoma (RITE, y RSIF, si procede), copia del las pruebas de presión de los circuitos VRV y tuberías y conductos, copia del control inicial de fugas de refrigerante, todas ellas tanto impresas como en PDF (en unidad usb), coordinado para su integración en el libro de edificio. |               |
|                                                                   | PUDOC   | 1,000 ud | Documentación                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 212,09        |
|                                                                   | MOOM.8a | 5,851 h  | Oficial 1ª metal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 22,67         |
|                                                                   | %       | 2,000 %  | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 344,73        |
|                                                                   |         | 5,470 %  | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 351,62        |
| Precio Total por ud .....                                         |         |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>370,85</b> |
| <b>Son trescientos setenta Euros con ochenta y cinco céntimos</b> |         |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |               |

|                                                       |          |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |               |
|-------------------------------------------------------|----------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 4.1.11.2                                              | DDOCCLI  | Ud      | Elaboración de conjunto de documentación una vez finalizada la obra:<br>- Esquemas (2) tamaño A1 del esquema de principio para sala m. y conserjería, en papel parafinado de 200 grs, a color, enmarcado bajo policarbonato<br>- Plantilla en hoja de cálculo (excel o similar) con lista de materiales y equipos empleados. Por cada posición: nombre del equipo, especificaciones resumidas, número de inventario para mantenimiento, nº de serie y ubicación, incluyendo una hoja con la gama de mantenimiento acorde a RITE en vigor, con las operaciones de mantenimiento y periodicidad precisas<br>- Planos asbuilt de climatización (2 copias en papel a color y 1 copia en pdf en memo usb)<br>- Documentación requerida a adjuntar y proporcionar a la propiedad de acuerdo con la documentación precisa para la formalización en la Conselleria de Industria: Memoria Técnica tipo para instalación nueva, reforma o ampliación RITE 2021, encuadernada y ordenada (1 copia papel y memo usb), así como impresos AUTONOT, SOLICITUD, y demás necesarios<br>- Tramitación física del registro de la documentación de la instalación en la Delegación de Industria competente |               |
|                                                       | PUMATOFI | 4,000 u | Material ofi tec y art gráficas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 61,20         |
|                                                       | MOOM.8a  | 5,851 h | Oficial 1ª metal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 22,67         |
|                                                       | MOOE.8a  | 8,776 h | Oficial 1ª electricidad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 22,67         |
|                                                       | %        | 2,000 % | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 576,39        |
|                                                       |          | 5,470 % | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 587,92        |
| Precio Total por Ud .....                             |          |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>620,08</b> |
| <b>Son seiscientos veinte Euros con ocho céntimos</b> |          |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |               |

**SUBCAPITULO4.2 INSTALACIÓN ELÉCTRICA BAJA TENSIÓN****SUBCAPITULO4.2.1 Instalaciones de enlace**

**Precios descompuestos**

Página 133

| Nº                                                                            | Código       | Ud       | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        | Total         |
|-------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------|
| 4.2.1.1                                                                       | IEC020       | Ud       | Caja general de protección, equipada con bornes de conexión, bases unipolares cerradas previstas para colocar fusibles de intensidad máxima 250 A, esquema 10.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |               |
|                                                                               | mt35cgp020fx | 1,000 Ud | Caja general de protección, equipada con bornes de co...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 228,90 | 228,90        |
|                                                                               | mt35amc82... | 3,000 Ud | Fusible de cuchillas, tipo gG, intensidad nominal 250 A,...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 12,14  | 36,42         |
|                                                                               | mt35cgp040h  | 3,000 m  | Tubo de PVC liso, serie B, de 160 mm de diámetro ext...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 4,66   | 13,98         |
|                                                                               | mt35cgp040f  | 3,000 m  | Tubo de PVC liso, serie B, de 110 mm de diámetro ext...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 3,05   | 9,15          |
|                                                                               | mt26cgp010   | 1,000 ud | Marco y puerta metálica con cerradura o candado, con ...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 97,55  | 97,55         |
|                                                                               | mt35www010   | 1,000 ud | Material auxiliar para instalaciones eléctricas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,30   | 0,30          |
|                                                                               | MOOA.8a      | 0,243 h  | Oficial 1ª construcción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 21,74  | 5,28          |
|                                                                               | MOOA12a      | 0,243 h  | Peón ordinario construcción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 17,04  | 4,14          |
|                                                                               | MOOE.8a      | 0,405 h  | Oficial 1ª electricidad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 22,67  | 9,18          |
|                                                                               | %            | 2,000 %  | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 404,90 | 8,10          |
|                                                                               |              | 5,470 %  | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 413,00 | 22,59         |
| Precio Total por Ud .....                                                     |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        | <b>435,59</b> |
| <b>Son cuatrocientos treinta y cinco Euros con cincuenta y nueve céntimos</b> |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |               |
| 4.2.1.2                                                                       | IEC010       | Ud       | Caja de medida con transformador de intensidad CMT-300E, de hasta 300 A de intensidad, para 1 contador trifásico, instalada en el interior de hornacina mural, en vivienda unifamiliar o local.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |               |
|                                                                               | mt35cgp010x  | 1,000 ud | Caja de medida con transformador de intensidad CMT-...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 254,10 | 254,10        |
|                                                                               | mt35cgp040h  | 3,000 m  | Tubo de PVC liso, serie B, de 160 mm de diámetro ext...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 4,66   | 13,98         |
|                                                                               | mt35cgp040f  | 1,000 m  | Tubo de PVC liso, serie B, de 110 mm de diámetro ext...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 3,05   | 3,05          |
|                                                                               | mt35www010   | 1,000 ud | Material auxiliar para instalaciones eléctricas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,30   | 0,30          |
|                                                                               | MOOA.8a      | 0,243 h  | Oficial 1ª construcción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 21,74  | 5,28          |
|                                                                               | MOOA12a      | 0,243 h  | Peón ordinario construcción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 17,04  | 4,14          |
|                                                                               | MOOE.8a      | 0,405 h  | Oficial 1ª electricidad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 22,67  | 9,18          |
|                                                                               | MOOE11a      | 0,405 h  | Especialista electricidad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 19,62  | 7,95          |
|                                                                               | %            | 2,000 %  | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 297,98 | 5,96          |
|                                                                               |              | 5,470 %  | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 303,94 | 16,63         |
| Precio Total por Ud .....                                                     |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        | <b>320,57</b> |
| <b>Son trescientos veinte Euros con cincuenta y siete céntimos</b>            |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |               |
| 4.2.1.3                                                                       | IEL010       | m        | Línea general de alimentación formada por cables unipolares con conductores de cobre, RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 4x70+1G35 mm², siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, en conducto de obra de fábrica bajo tubo protector de polietileno de doble pared.                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |               |
|                                                                               | mt35aia070ah | 1,000 m  | Tubo curvable, suministrado en rollo, de polietileno de ...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 8,00   | 8,00          |
|                                                                               | mt35cun010k1 | 4,000 m  | Cable unipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 10,07  | 40,28         |
|                                                                               | mt35cun010i1 | 1,000 m  | Cable unipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 5,08   | 5,08          |
|                                                                               | mt35ait020   | 0,110 Ud | Elemento cortafuegos, para evitar la propagación de la...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 5,95   | 0,65          |
|                                                                               | mt35www010   | 0,200 ud | Material auxiliar para instalaciones eléctricas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,30   | 0,06          |
|                                                                               | MOOE.8a      | 0,097 h  | Oficial 1ª electricidad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 22,67  | 2,20          |
|                                                                               | MOOE11a      | 0,089 h  | Especialista electricidad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 19,62  | 1,75          |
|                                                                               | %            | 2,000 %  | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 58,02  | 1,16          |
|                                                                               |              | 5,470 %  | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 59,18  | 3,24          |
| Precio Total por m .....                                                      |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        | <b>62,42</b>  |
| <b>Son sesenta y dos Euros con cuarenta y dos céntimos</b>                    |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |               |
| 4.2.1.4                                                                       | IEX305r      | Ud       | Conjunto fusible formado por fusible de cuchillas, tipo gG, intensidad nominal 160 A, poder de corte 120 kA, tamaño T1 y base para fusible de cuchillas, unipolar (1P), intensidad nominal 250 A. Totalmente montado, conexionado y probado.<br>Incluye: Montaje y conexionado del elemento.<br>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.<br>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. |        |               |
|                                                                               | mt35amc82... | 1,000 Ud | Fusible de cuchillas, tipo gG, intensidad nominal 160 A,...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 7,60   | 7,60          |
|                                                                               | mt35amc83... | 1,000 Ud | Base para fusible de cuchillas, unipolar (1P), intensidad...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 15,39  | 15,39         |
|                                                                               | MOOE.8a      | 0,178 h  | Oficial 1ª electricidad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 22,67  | 4,04          |
|                                                                               | %            | 2,000 %  | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 27,03  | 0,54          |
|                                                                               |              | 5,470 %  | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 27,57  | 1,51          |
| Precio Total por Ud .....                                                     |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        | <b>29,08</b>  |
| <b>Son veintinueve Euros con ocho céntimos</b>                                |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |               |

**Precios descompuestos**

Página 134

| Nº                                                                            | Código      | Ud        | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Total    |          |
|-------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|
| 4.2.2.1                                                                       | CGBT        | Ud        | Suministro e instalación de cuadro general baja tensión, realizado con armario eléctrico Prisma P de Schneider o equivalente, dotado de embarrado de pletina de cobre aislada, bastidor para sujeción de aparellaje, perfiles omega y placas de montaje, puertas de cristal con cerradura y zócalo inferior, dimensiones 1800x400x2.100mm (ancho x profundo x alto), puentes de conexión, terminales, etiquetado de cables, rotulado del frontal con nombres circuitos, transporte hasta ubicación final, pequeño material y accesorios.                                                                                                                      |          |          |
|                                                                               | PUPRIS1356  | 1,000 ud  | Envolverte Prisma P 1400x250x1.680                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1.084,19 | 1.084,19 |
|                                                                               | PUEMBCGA... | 1,000 ud  | Embarrados cuadro general+borneros+puentes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1.024,43 | 1.024,43 |
|                                                                               | MOOE.8a     | 32,346 h  | Oficial 1ª electricidad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 22,67    | 733,28   |
|                                                                               | MOOE11a     | 28,303 h  | Especialista electricidad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 19,62    | 555,30   |
|                                                                               | %           | 2,000 %   | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 3.397,20 | 67,94    |
|                                                                               |             | 5,470 %   | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 3.465,14 | 189,54   |
| Precio Total por Ud .....                                                     |             |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 3.654,68 |          |
| Son tres mil seiscientos cincuenta y cuatro Euros con sesenta y ocho céntimos |             |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |          |
| 4.2.2.2                                                                       | CSP1        | Ud        | Suministro e instalación de cuadro secundario de Climatización (CS-CLIMA) Prisma G de Schneider o equivalente, realizado con armario de empotrar de chapa electrocincada recubierta con pintura epoxy, dimensiones 1530x595x250mm, bastidor para sujeción de aparellaje, puerta plena con cerradura, puentes de conexión, terminales, etiquetado de cables, rotulado del frontal con nombres circuitos, transporte hasta ubicación final, pequeño material y accesorios. Conteniendo en su interior el siguiente material:<br>Realizado según esquema unifilar y pliego de condiciones de proyecto. Totalmente acabado, probado y verificado segun UNE 60439. |          |          |
|                                                                               | PUPRISG1530 | 1,000 ud  | Armario metálico Prisma G 1530x595x250mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 806,11   | 806,11   |
|                                                                               | PUAPAPRISG  | 1,000 ud  | Embarrados+bornero+puentes Prisma G                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 313,09   | 313,09   |
|                                                                               | MOOE.8a     | 28,303 h  | Oficial 1ª electricidad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 22,67    | 641,63   |
|                                                                               | MOOE11a     | 20,215 h  | Especialista electricidad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 19,62    | 396,62   |
|                                                                               | %           | 2,000 %   | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2.157,45 | 43,15    |
|                                                                               |             | 5,470 %   | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2.200,60 | 120,37   |
| Precio Total por Ud .....                                                     |             |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2.320,97 |          |
| Son dos mil trescientos veinte Euros con noventa y siete céntimos             |             |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |          |
| 4.2.2.3                                                                       | CSCLIMA     | Ud        | Suministro e instalación de cuadro secundario de Climatización (CS-CLIMA) Prisma G de Schneider o equivalente, realizado con armario de empotrar de chapa electrocincada recubierta con pintura epoxy, dimensiones 1530x595x250mm, bastidor para sujeción de aparellaje, puerta plena con cerradura, puentes de conexión, terminales, etiquetado de cables, rotulado del frontal con nombres circuitos, transporte hasta ubicación final, pequeño material y accesorios. Conteniendo en su interior el siguiente material:<br>Realizado según esquema unifilar y pliego de condiciones de proyecto. Totalmente acabado, probado y verificado segun UNE 60439. |          |          |
|                                                                               | PUPRISG1530 | 1,000 ud  | Armario metálico Prisma G 1530x595x250mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 806,11   | 806,11   |
|                                                                               | PUAPAPRISG  | 1,000 ud  | Embarrados+bornero+puentes Prisma G                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 313,09   | 313,09   |
|                                                                               | MOOE.8a     | 24,259 h  | Oficial 1ª electricidad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 22,67    | 549,95   |
|                                                                               | MOOE11a     | 16,173 h  | Especialista electricidad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 19,62    | 317,31   |
|                                                                               | %           | 2,000 %   | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1.986,46 | 39,73    |
|                                                                               |             | 5,470 %   | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2.026,19 | 110,83   |
| Precio Total por Ud .....                                                     |             |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2.137,02 |          |
| Son dos mil ciento treinta y siete Euros con dos céntimos                     |             |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |          |
| 4.2.2.4                                                                       | CENC        | Ud        | Suministro e instalación de cuadro para encendido centralizado de zonas comunes, realizado con armario Schneider Pragma 24 de 2 filas o equivalente, dotado de puerta de cristal y pulsadores con led de estado. Incluso cableado y conexionado con telerruptores en cuadros eléctricos, etiquetado de zonas, pequeño material y accesorios. Totalmente instalado, probado y funcionando.                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |          |
|                                                                               | PUPRA242F   | 1,000 ud  | Cofret metálico Pragma 24 de 2 filas con puerta y cerra...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 207,51   | 207,51   |
|                                                                               | PUPULPIL    | 15,000 ud | Pulsador con piloto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 5,99     | 89,85    |
|                                                                               | PUCABENC    | 1,000 ud  | Cableado hasta telerruptores                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 192,00   | 192,00   |
|                                                                               | MOOE.8a     | 12,124 h  | Oficial 1ª electricidad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 22,67    | 274,85   |
|                                                                               | MOOE11a     | 8,086 h   | Especialista electricidad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 19,62    | 158,65   |
|                                                                               | %           | 2,000 %   | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 922,86   | 18,46    |
|                                                                               |             | 5,470 %   | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 941,32   | 51,49    |
| Precio Total por Ud .....                                                     |             |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 992,81   |          |
| Son novecientos noventa y dos Euros con ochenta y un céntimos                 |             |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |          |



**Precios descompuestos**

Página 135

| Nº      | Código                                                 | Ud      | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Total |              |
|---------|--------------------------------------------------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------|
| 4.2.3.1 | IEH010cz                                               | m       | Cable unipolar SZ1-K (AS+), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 50 mm <sup>2</sup> de sección, con aislamiento de compuesto termoestable especial ignífugo y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1) de color naranja. Incluso accesorios y elementos de sujeción. Totalmente montado, conexionado y probado.<br>Incluye: Tendido del cable. Conexionado.<br>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.<br>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. |       |              |
|         | mt35cun050i                                            | 1,000 m | Cable unipolar SZ1-K (AS+), siendo su tensión asignad...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 7,76  | 7,76         |
|         | MOOE.8a                                                | 0,065 h | Oficial 1ª electricidad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 22,67 | 1,47         |
|         | MOOE11a                                                | 0,065 h | Especialista electricidad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 19,62 | 1,28         |
|         | %                                                      | 2,000 % | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 10,51 | 0,21         |
|         |                                                        | 5,470 % | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 10,72 | 0,59         |
|         | Precio Total por m .....                               |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       | <b>11,31</b> |
|         | <b>Son once Euros con treinta y un céntimos</b>        |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |              |
| 4.2.3.2 | IEH010cx                                               | m       | Cable unipolar SZ1-K (AS+), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 25 mm <sup>2</sup> de sección, con aislamiento de compuesto termoestable especial ignífugo y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1) de color naranja. Incluso accesorios y elementos de sujeción. Totalmente montado, conexionado y probado.<br>Incluye: Tendido del cable. Conexionado.<br>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.<br>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. |       |              |
|         | mt35cun050g                                            | 1,000 m | Cable unipolar SZ1-K (AS+), siendo su tensión asignad...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 3,08  | 3,08         |
|         | MOOE.8a                                                | 0,049 h | Oficial 1ª electricidad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 22,67 | 1,11         |
|         | MOOE11a                                                | 0,049 h | Especialista electricidad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 19,62 | 0,96         |
|         | %                                                      | 2,000 % | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 5,15  | 0,10         |
|         |                                                        | 5,470 % | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 5,25  | 0,29         |
|         | Precio Total por m .....                               |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       | <b>5,54</b>  |
|         | <b>Son cinco Euros con cincuenta y cuatro céntimos</b> |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |              |
| 4.2.3.3 | IEH010ck                                               | m       | Cable unipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 70 mm <sup>2</sup> de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Incluso accesorios y elementos de sujeción. Totalmente montado, conexionado y probado.<br>Incluye: Tendido del cable. Conexionado.<br>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.<br>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.              |       |              |
|         | mt35cun010k1                                           | 1,000 m | Cable unipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 10,07 | 10,07        |
|         | MOOE.8a                                                | 0,089 h | Oficial 1ª electricidad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 22,67 | 2,02         |
|         | MOOE11a                                                | 0,089 h | Especialista electricidad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 19,62 | 1,75         |
|         | %                                                      | 2,000 % | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 13,84 | 0,28         |
|         |                                                        | 5,470 % | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 14,12 | 0,77         |
|         | Precio Total por m .....                               |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       | <b>14,89</b> |
|         | <b>Son catorce Euros con ochenta y nueve céntimos</b>  |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |              |

**Precios descompuestos**

Página 136

| Nº                                                    | Código       | Ud      | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Total |             |
|-------------------------------------------------------|--------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------|
| 4.2.3.4                                               | IEH010ci     | m       | Cable unipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 35 mm <sup>2</sup> de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Incluso accesorios y elementos de sujeción. Totalmente montado, conexionado y probado.<br>Incluye: Tendido del cable. Conexionado.<br>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.<br>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. |       |             |
|                                                       | mt35cun010i1 | 1,000 m | Cable unipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 5,08  | 5,08        |
|                                                       | MOOE.8a      | 0,065 h | Oficial 1ª electricidad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 22,67 | 1,47        |
|                                                       | MOOE11a      | 0,065 h | Especialista electricidad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 19,62 | 1,28        |
|                                                       | %            | 2,000 % | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 7,83  | 0,16        |
|                                                       |              | 5,470 % | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 7,99  | 0,44        |
| Precio Total por m .....                              |              |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       | <b>8,43</b> |
| <b>Son ocho Euros con cuarenta y tres céntimos</b>    |              |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |             |
| 4.2.3.5                                               | IEH010ch     | m       | Cable unipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 25 mm <sup>2</sup> de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Incluso accesorios y elementos de sujeción. Totalmente montado, conexionado y probado.<br>Incluye: Tendido del cable. Conexionado.<br>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.<br>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. |       |             |
|                                                       | mt35cun010h1 | 1,000 m | Cable unipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 3,84  | 3,84        |
|                                                       | MOOE.8a      | 0,049 h | Oficial 1ª electricidad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 22,67 | 1,11        |
|                                                       | MOOE11a      | 0,049 h | Especialista electricidad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 19,62 | 0,96        |
|                                                       | %            | 2,000 % | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 5,91  | 0,12        |
|                                                       |              | 5,470 % | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 6,03  | 0,33        |
| Precio Total por m .....                              |              |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       | <b>6,36</b> |
| <b>Son seis Euros con treinta y seis céntimos</b>     |              |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |             |
| 4.2.3.6                                               | IEH010cg     | m       | Cable unipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 16 mm <sup>2</sup> de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Incluso accesorios y elementos de sujeción. Totalmente montado, conexionado y probado.<br>Incluye: Tendido del cable. Conexionado.<br>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.<br>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. |       |             |
|                                                       | mt35cun010g1 | 1,000 m | Cable unipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2,52  | 2,52        |
|                                                       | MOOE.8a      | 0,049 h | Oficial 1ª electricidad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 22,67 | 1,11        |
|                                                       | MOOE11a      | 0,049 h | Especialista electricidad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 19,62 | 0,96        |
|                                                       | %            | 2,000 % | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 4,59  | 0,09        |
|                                                       |              | 5,470 % | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 4,68  | 0,26        |
| Precio Total por m .....                              |              |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       | <b>4,94</b> |
| <b>Son cuatro Euros con noventa y cuatro céntimos</b> |              |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |             |

**Precios descompuestos**

Página 137

| Nº       | Código                                              | Ud      | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Total |             |
|----------|-----------------------------------------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------|
| 4.2.3.7  | IEH010cf                                            | m       | Cable unipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 10 mm <sup>2</sup> de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Incluso accesorios y elementos de sujeción. Totalmente montado, conexionado y probado.<br>Incluye: Tendido del cable. Conexionado.<br>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.<br>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. |       |             |
|          | mt35cun010f1                                        | 1,000 m | Cable unipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1,69  | 1,69        |
|          | MOOE.8a                                             | 0,040 h | Oficial 1ª electricidad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 22,67 | 0,91        |
|          | MOOE11a                                             | 0,040 h | Especialista electricidad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 19,62 | 0,78        |
|          | %                                                   | 2,000 % | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 3,38  | 0,07        |
|          |                                                     | 5,470 % | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 3,45  | 0,19        |
|          | Precio Total por m .....                            |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       | <b>3,64</b> |
|          | <b>Son tres Euros con sesenta y cuatro céntimos</b> |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |             |
| 4.2.3.8  | IEH010ce                                            | m       | Cable unipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 6 mm <sup>2</sup> de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Incluso accesorios y elementos de sujeción. Totalmente montado, conexionado y probado.<br>Incluye: Tendido del cable. Conexionado.<br>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.<br>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.  |       |             |
|          | mt35cun010e1                                        | 1,000 m | Cable unipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1,18  | 1,18        |
|          | MOOE.8a                                             | 0,040 h | Oficial 1ª electricidad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 22,67 | 0,91        |
|          | MOOE11a                                             | 0,040 h | Especialista electricidad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 19,62 | 0,78        |
|          | %                                                   | 2,000 % | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2,87  | 0,06        |
|          |                                                     | 5,470 % | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2,93  | 0,16        |
|          | Precio Total por m .....                            |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       | <b>3,09</b> |
|          | <b>Son tres Euros con nueve céntimos</b>            |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |             |
| 4.2.3.9  | IEH010cd                                            | m       | Cable unipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 4 mm <sup>2</sup> de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Incluso accesorios y elementos de sujeción. Totalmente montado, conexionado y probado.<br>Incluye: Tendido del cable. Conexionado.<br>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.<br>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.  |       |             |
|          | mt35cun010d1                                        | 1,000 m | Cable unipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,85  | 0,85        |
|          | MOOE.8a                                             | 0,016 h | Oficial 1ª electricidad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 22,67 | 0,36        |
|          | MOOE11a                                             | 0,016 h | Especialista electricidad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 19,62 | 0,31        |
|          | %                                                   | 2,000 % | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1,52  | 0,03        |
|          |                                                     | 5,470 % | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1,55  | 0,08        |
|          | Precio Total por m .....                            |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       | <b>1,63</b> |
|          | <b>Son un Euro con sesenta y tres céntimos</b>      |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |             |
| 4.2.3.10 | IEH012                                              | m       | Cable unipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 2,5 mm <sup>2</sup> de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Incluso accesorios y elementos de sujeción.                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |             |
|          | mt35cun010c1                                        | 1,000 m | Cable unipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,65  | 0,65        |
|          | MOOE.8a                                             | 0,016 h | Oficial 1ª electricidad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 22,67 | 0,36        |
|          | MOOE11a                                             | 0,016 h | Especialista electricidad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 19,62 | 0,31        |
|          | %                                                   | 2,000 % | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1,32  | 0,03        |
|          |                                                     | 5,470 % | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1,35  | 0,07        |
|          | Precio Total por m .....                            |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       | <b>1,42</b> |
|          | <b>Son un Euro con cuarenta y dos céntimos</b>      |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |             |

**Precios descompuestos**

Página 138

| Nº                                   | Código       | Ud      | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       | Total       |
|--------------------------------------|--------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------|
| 4.2.3.11                             | IEH012b      | m       | Cable unipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 1,5 mm <sup>2</sup> de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Incluso accesorios y elementos de sujeción. |       |             |
|                                      | mt35cun010b1 | 1,000 m | Cable unipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,35  | 0,35        |
|                                      | MOOE.8a      | 0,016 h | Oficial 1ª electricidad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 22,67 | 0,36        |
|                                      | MOOE11a      | 0,016 h | Especialista electricidad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 19,62 | 0,31        |
|                                      | %            | 2,000 % | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1,02  | 0,02        |
|                                      |              | 5,470 % | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1,04  | 0,06        |
| Precio Total por m .....             |              |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       | <b>1,10</b> |
| <b>Son un Euro con diez céntimos</b> |              |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |             |

**SUBCAPITULO 4.2.4 Canalizaciones**

|                                            |              |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |             |
|--------------------------------------------|--------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------|
| 4.2.4.1                                    | IEO010g      | m                    | Suministro e instalación de canalización de tubo curvable, suministrado en rollo, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de color naranja, de 125 mm de diámetro nominal, resistencia a la compresión 450 N, colocado sobre lecho de arena de 5 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. |       |             |
|                                            | mt01ara010   | 0,070 m <sup>3</sup> | Arena de 0 a 5 mm de diámetro.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 9,52  | 0,67        |
|                                            | mt35aia070ag | 1,000 m              | Tubo curvable, suministrado en rollo, de polietileno de ...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2,71  | 2,71        |
|                                            | mt35www030   | 1,000 m              | Cinta de señalización de polietileno, de 150 mm de anc...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0,17  | 0,17        |
|                                            | mq02rop020   | 0,060 h              | Pisón vibrante de guiado manual, de 80 kg, con placa d...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2,56  | 0,15        |
|                                            | mq04dua020b  | 0,010 h              | Dumper de descarga frontal de 2 t de carga útil.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 6,14  | 0,06        |
|                                            | MOOE.8a      | 0,032 h              | Oficial 1ª electricidad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 22,67 | 0,73        |
|                                            | MOOE11a      | 0,016 h              | Especialista electricidad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 19,62 | 0,31        |
|                                            | MOOA.8a      | 0,049 h              | Oficial 1ª construcción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 21,74 | 1,07        |
|                                            | MOOA12a      | 0,049 h              | Peón ordinario construcción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 17,04 | 0,83        |
|                                            | %            | 2,000 %              | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 6,70  | 0,13        |
|                                            |              | 5,470 %              | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 6,83  | 0,37        |
| Precio Total por m .....                   |              |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       | <b>7,20</b> |
| <b>Son siete Euros con veinte céntimos</b> |              |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |             |

|                                                 |              |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |             |
|-------------------------------------------------|--------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------|
| 4.2.4.2                                         | IEO010h      | m                    | Canalización de tubo curvable, suministrado en rollo, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de color naranja, de 63 mm de diámetro nominal, resistencia a la compresión 250 N, colocado sobre solera de hormigón no estructural HM-15/B/20/X0 de 5 cm de espesor y posterior relleno con el mismo hormigón hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. |       |             |
|                                                 | mt10hmf011xb | 0,060 m <sup>3</sup> | Hormigón en masa HM-15/B/20/X0, fabricado en central.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 50,34 | 3,02        |
|                                                 | mt35aia080ac | 1,000 m              | Tubo curvable, suministrado en rollo, de polietileno de ...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2,22  | 2,22        |
|                                                 | MOOA.8a      | 0,016 h              | Oficial 1ª construcción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 21,74 | 0,35        |
|                                                 | MOOA12a      | 0,016 h              | Peón ordinario construcción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 17,04 | 0,27        |
|                                                 | MOOE.8a      | 0,025 h              | Oficial 1ª electricidad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 22,67 | 0,57        |
|                                                 | MOOE11a      | 0,016 h              | Especialista electricidad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 19,62 | 0,31        |
|                                                 | %            | 2,000 %              | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 6,74  | 0,13        |
|                                                 |              | 5,470 %              | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 6,87  | 0,38        |
| Precio Total por m .....                        |              |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       | <b>7,25</b> |
| <b>Son siete Euros con veinticinco céntimos</b> |              |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |             |

|                                                  |             |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |             |
|--------------------------------------------------|-------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------|
| 4.2.4.3                                          | IEO010c     | m       | Canalización de tubo curvable de poliamida, exento de halógenos, transversalmente elástico, corrugado, de color gris, de 16 mm de diámetro nominal, resistencia a la compresión 320 N, con grado de protección IP547. Instalación empotrada en elemento de construcción de obra de fábrica. |       |             |
|                                                  | mt35aia030a | 1,000 m | Tubo curvable de poliamida, exento de halógenos, tran...                                                                                                                                                                                                                                    | 0,78  | 0,78        |
|                                                  | MOOE.8a     | 0,016 h | Oficial 1ª electricidad                                                                                                                                                                                                                                                                     | 22,67 | 0,36        |
|                                                  | MOOE11a     | 0,016 h | Especialista electricidad                                                                                                                                                                                                                                                                   | 19,62 | 0,31        |
|                                                  | %           | 2,000 % | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                             | 1,45  | 0,03        |
|                                                  |             | 5,470 % | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1,48  | 0,08        |
| Precio Total por m .....                         |             |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       | <b>1,56</b> |
| <b>Son un Euro con cincuenta y seis céntimos</b> |             |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |             |

**Precios descompuestos**

Página 139

| Nº      | Código      | Ud      | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Total |             |
|---------|-------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------|
| 4.2.4.4 | IEO010      | m       | Canalización de tubo curvable de poliamida, exento de halógenos, transversalmente elástico, corrugado, de color gris, de 20 mm de diámetro nominal, resistencia a la compresión 320 N, con grado de protección IP547. Instalación empotrada en elemento de construcción de obra de fábrica. |       |             |
|         | mt35aia030b | 1,000 m | Tubo curvable de poliamida, exento de halógenos, tran...                                                                                                                                                                                                                                    | 0,99  | 0,99        |
|         | MOOE.8a     | 0,016 h | Oficial 1ª electricidad                                                                                                                                                                                                                                                                     | 22,67 | 0,36        |
|         | MOOE11a     | 0,016 h | Especialista electricidad                                                                                                                                                                                                                                                                   | 19,62 | 0,31        |
|         | %           | 2,000 % | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                             | 1,66  | 0,03        |
|         |             | 5,470 % | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1,69  | 0,09        |
|         |             |         | Precio Total por m .....                                                                                                                                                                                                                                                                    |       | <b>1,78</b> |
|         |             |         | <b>Son un Euro con setenta y ocho céntimos</b>                                                                                                                                                                                                                                              |       |             |
| 4.2.4.5 | IEO010b     | m       | Canalización de tubo curvable de poliamida, exento de halógenos, transversalmente elástico, corrugado, de color gris, de 25 mm de diámetro nominal, resistencia a la compresión 320 N, con grado de protección IP547. Instalación empotrada en elemento de construcción de obra de fábrica. |       |             |
|         | mt35aia030c | 1,000 m | Tubo curvable de poliamida, exento de halógenos, tran...                                                                                                                                                                                                                                    | 1,53  | 1,53        |
|         | MOOE.8a     | 0,016 h | Oficial 1ª electricidad                                                                                                                                                                                                                                                                     | 22,67 | 0,36        |
|         | MOOE11a     | 0,016 h | Especialista electricidad                                                                                                                                                                                                                                                                   | 19,62 | 0,31        |
|         | %           | 2,000 % | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                             | 2,20  | 0,04        |
|         |             | 5,470 % | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2,24  | 0,12        |
|         |             |         | Precio Total por m .....                                                                                                                                                                                                                                                                    |       | <b>2,36</b> |
|         |             |         | <b>Son dos Euros con treinta y seis céntimos</b>                                                                                                                                                                                                                                            |       |             |
| 4.2.4.6 | IEO010d     | m       | Canalización de tubo curvable de poliamida, exento de halógenos, transversalmente elástico, corrugado, de color gris, de 32 mm de diámetro nominal, resistencia a la compresión 320 N, con grado de protección IP547. Instalación empotrada en elemento de construcción de obra de fábrica. |       |             |
|         | mt35aia030d | 1,000 m | Tubo curvable de poliamida, exento de halógenos, tran...                                                                                                                                                                                                                                    | 2,11  | 2,11        |
|         | MOOE.8a     | 0,016 h | Oficial 1ª electricidad                                                                                                                                                                                                                                                                     | 22,67 | 0,36        |
|         | MOOE11a     | 0,016 h | Especialista electricidad                                                                                                                                                                                                                                                                   | 19,62 | 0,31        |
|         | %           | 2,000 % | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                             | 2,78  | 0,06        |
|         |             | 5,470 % | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2,84  | 0,16        |
|         |             |         | Precio Total por m .....                                                                                                                                                                                                                                                                    |       | <b>3,00</b> |
|         |             |         | <b>Son tres Euros</b>                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |             |
| 4.2.4.7 | IEO010e     | m       | Canalización de tubo curvable de poliamida, exento de halógenos, transversalmente elástico, corrugado, de color gris, de 40 mm de diámetro nominal, resistencia a la compresión 320 N, con grado de protección IP547. Instalación empotrada en elemento de construcción de obra de fábrica. |       |             |
|         | mt35aia030e | 1,000 m | Tubo curvable de poliamida, exento de halógenos, tran...                                                                                                                                                                                                                                    | 3,49  | 3,49        |
|         | MOOE.8a     | 0,016 h | Oficial 1ª electricidad                                                                                                                                                                                                                                                                     | 22,67 | 0,36        |
|         | MOOE11a     | 0,016 h | Especialista electricidad                                                                                                                                                                                                                                                                   | 19,62 | 0,31        |
|         | %           | 2,000 % | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                             | 4,16  | 0,08        |
|         |             | 5,470 % | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                           | 4,24  | 0,23        |
|         |             |         | Precio Total por m .....                                                                                                                                                                                                                                                                    |       | <b>4,47</b> |
|         |             |         | <b>Son cuatro Euros con cuarenta y siete céntimos</b>                                                                                                                                                                                                                                       |       |             |
| 4.2.4.8 | IEO010f     | m       | Canalización de tubo curvable de poliamida, exento de halógenos, transversalmente elástico, corrugado, de color gris, de 50 mm de diámetro nominal, resistencia a la compresión 320 N, con grado de protección IP547. Instalación empotrada en elemento de construcción de obra de fábrica. |       |             |
|         | mt35aia030f | 1,000 m | Tubo curvable de poliamida, exento de halógenos, tran...                                                                                                                                                                                                                                    | 4,48  | 4,48        |
|         | MOOE.8a     | 0,016 h | Oficial 1ª electricidad                                                                                                                                                                                                                                                                     | 22,67 | 0,36        |
|         | MOOE11a     | 0,016 h | Especialista electricidad                                                                                                                                                                                                                                                                   | 19,62 | 0,31        |
|         | %           | 2,000 % | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                             | 5,15  | 0,10        |
|         |             | 5,470 % | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                           | 5,25  | 0,29        |
|         |             |         | Precio Total por m .....                                                                                                                                                                                                                                                                    |       | <b>5,54</b> |
|         |             |         | <b>Son cinco Euros con cincuenta y cuatro céntimos</b>                                                                                                                                                                                                                                      |       |             |

**Precios descompuestos**

Página 140

| Nº       | Código        | Ud       | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       | Total        |
|----------|---------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------|
| 4.2.4.9  | IEO030        | m        | Canal protectora de U23X, color blanco RAL 9010, serie 73 "UNEX", de 60x150 mm, propiedades eléctricas: aislante, no propagador de la llama, con grados de protección IP4X e IK08, estable frente a los rayos UV y con buen comportamiento a la intemperie y frente a la acción de los agentes químicos, con 1 compartimento.                                                                                                                                     |       |              |
|          | mt35une101... | 1,000 m  | Canal protectora de U23X, color blanco RAL 9010, seri...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 24,75 | 24,75        |
|          | MOOE.8a       | 0,105 h  | Oficial 1ª electricidad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 22,67 | 2,38         |
|          | MOOE11a       | 0,057 h  | Especialista electricidad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 19,62 | 1,12         |
|          | %             | 2,000 %  | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 28,25 | 0,57         |
|          |               | 5,470 %  | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 28,82 | 1,58         |
|          |               |          | Precio Total por m .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       | <b>30,40</b> |
|          |               |          | <b>Son treinta Euros con cuarenta céntimos</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |              |
| 4.2.4.10 | BAND640       | MI       | Bandeja de dimensiones 60x400 mm, fabricada en varilla de acero galvanizado electrolítico de diametro 4.9 mm, tipo REJIBAND o equivalente, resistencia a la corrosión clase 5 o superior, preparada para alojar conductores electricos, incluso p.p de elementos de soportación, curvas, pequeño material, conductor de cobre desnudo de 16 mm2 de sección sujeto mediante abrazadera metálica y accesorios. Completa, totalmente montada y colocada sin cablear. |       |              |
|          | PUBAR640      | 1,000 m  | Bandeja varilla acero 60x400 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 22,86 | 22,86        |
|          | PUCU16DES     | 1,000 ml | Conductor desnudo cobre 16 mm2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1,78  | 1,78         |
|          | PUPPSOBV      | 2,000 ud | p.p. de soportes, piezas esp. bandeja rejilla                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1,41  | 2,82         |
|          | MOOE.8a       | 0,323 h  | Oficial 1ª electricidad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 22,67 | 7,32         |
|          | MOOE11a       | 0,323 h  | Especialista electricidad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 19,62 | 6,34         |
|          | MOOA11a       | 0,016 h  | Peón especializado construcción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 17,80 | 0,28         |
|          | %             | 2,000 %  | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 41,40 | 0,83         |
|          |               | 5,470 %  | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 42,23 | 2,31         |
|          |               |          | Precio Total por MI .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       | <b>44,54</b> |
|          |               |          | <b>Son cuarenta y cuatro Euros con cincuenta y cuatro céntimos</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |              |
| 4.2.4.11 | BAND630       | MI       | Bandeja de dimensiones 60x300 mm, fabricada en varilla de acero galvanizado electrolítico de diametro 4.9 mm, tipo REJIBAND o equivalente, resistencia a la corrosión clase 5 o superior, preparada para alojar conductores electricos, incluso p.p de elementos de soportación, curvas, pequeño material, conductor de cobre desnudo de 16 mm2 de sección sujeto mediante abrazadera metálica y accesorios. Completa, totalmente montada y colocada sin cablear. |       |              |
|          | PUBAR630      | 1,000 ml | Bandeja varilla acero 60x300 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 20,83 | 20,83        |
|          | PUCU16DES     | 1,000 ml | Conductor desnudo cobre 16 mm2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1,78  | 1,78         |
|          | PUPPSOBV      | 2,000 ud | p.p. de soportes, piezas esp. bandeja rejilla                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1,41  | 2,82         |
|          | MOOE.8a       | 0,299 h  | Oficial 1ª electricidad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 22,67 | 6,78         |
|          | MOOE11a       | 0,299 h  | Especialista electricidad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 19,62 | 5,87         |
|          | MOOA11a       | 0,016 h  | Peón especializado construcción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 17,80 | 0,28         |
|          | %             | 2,000 %  | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 38,36 | 0,77         |
|          |               | 5,470 %  | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 39,13 | 2,14         |
|          |               |          | Precio Total por MI .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       | <b>41,27</b> |
|          |               |          | <b>Son cuarenta y un Euros con veintisiete céntimos</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |              |
| 4.2.4.12 | BAND620       | MI       | Bandeja de dimensiones 60x200 mm, fabricada en varilla de acero galvanizado electrolítico de diametro 4.9 mm, tipo REJIBAND o equivalente, resistencia a la corrosión clase 5 o superior, con sistema de unión que garantiza la continuidad eléctrica, preparada para alojar conductores electricos, incluso p.p de elementos de soportación, curvas, pequeño material y accesorios. Completa, totalmente montada y colocada sin cablear.                         |       |              |
|          | PUBAR620      | 1,000 ml | Bandeja varilla acero 60x200 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 14,39 | 14,39        |
|          | PUCU16DES     | 1,000 ml | Conductor desnudo cobre 16 mm2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1,78  | 1,78         |
|          | PUPPSOBV      | 1,500 ud | p.p. de soportes, piezas esp. bandeja rejilla                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1,41  | 2,12         |
|          | MOOE.8a       | 0,266 h  | Oficial 1ª electricidad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 22,67 | 6,03         |
|          | MOOE11a       | 0,266 h  | Especialista electricidad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 19,62 | 5,22         |
|          | MOOA11a       | 0,016 h  | Peón especializado construcción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 17,80 | 0,28         |
|          | %             | 2,000 %  | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 29,82 | 0,60         |
|          |               | 5,470 %  | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 30,42 | 1,66         |
|          |               |          | Precio Total por MI .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       | <b>32,08</b> |
|          |               |          | <b>Son treinta y dos Euros con ocho céntimos</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |              |

**Precios descompuestos**

Página 141

| Nº                        | Código    | Ud       | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       | Total        |
|---------------------------|-----------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------|
| 4.2.4.13                  | BAND615   | MI       | Bandeja de dimensiones 60x150 mm, fabricada en varilla de acero galvanizado electrolítico de diametro 4.9 mm, tipo REJIBAND o equivalente, resistencia a la corrosión clase 5 o superior, con sistema de unión que garantiza la continuidad eléctrica, preparada para alojar conductores electricos, incluso p.p de elementos de soportación, curvas, pequeño material y accesorios. Completa, totalmente montada y colocada sin cablear. |       |              |
|                           | PUBAR615  | 1,000 ml | Bandeja varilla acero 60x150 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 11,65 | 11,65        |
|                           | PUCU16DES | 1,000 ml | Conductor desnudo cobre 16 mm2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1,78  | 1,78         |
|                           | PUPPSOBV  | 1,500 ud | p.p. de soportes, piezas esp. bandeja rejilla                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1,41  | 2,12         |
|                           | MOOE.8a   | 0,243 h  | Oficial 1ª electricidad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 22,67 | 5,51         |
|                           | MOOE11a   | 0,243 h  | Especialista electricidad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 19,62 | 4,77         |
|                           | MOOA11a   | 0,016 h  | Peón especializado construcción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 17,80 | 0,28         |
|                           | %         | 2,000 %  | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 26,11 | 0,52         |
|                           |           | 5,470 %  | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 26,63 | 1,46         |
| Precio Total por MI ..... |           |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       | <b>28,09</b> |

**Son veintiocho Euros con nueve céntimos****SUBCAPITULO 4.2.5 Aparamenta**

|                           |             |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |                 |
|---------------------------|-------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------|
| 4.2.5.1                   | IEX200bm    | Ud       | Interruptor automático en caja moldeada, tetrapolar (4P), intensidad nominal 160 A, poder de corte 36 kA a 400 V, ajuste de la intensidad de disparo térmico entre 0,7 y 1 x In, modelo Compact NSX160F LV430650, "SCHNEIDER ELECTRIC", unidad de control magnetotérmica TM-D, de 140x161x86 mm. Totalmente montado, conexionado y probado.<br>Incluye: Montaje y conexionado del elemento.<br>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.<br>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. |          |                 |
|                           | mt35ase017p | 1,000 Ud | Interruptor automático en caja moldeada, tetrapolar (4P)...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 977,84   | 977,84          |
|                           | MOOE.8a     | 0,517 h  | Oficial 1ª electricidad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 22,67    | 11,72           |
|                           | %           | 2,000 %  | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 989,56   | 19,79           |
|                           |             | 5,470 %  | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1.009,35 | 55,21           |
| Precio Total por Ud ..... |             |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          | <b>1.064,56</b> |

**Son mil sesenta y cuatro Euros con cincuenta y seis céntimos**

|                           |              |          |                                                                                                                                                              |        |               |
|---------------------------|--------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------|
| 4.2.5.2                   | IEX050c      | Ud       | Interruptor automático magnetotérmico, tetrapolar (4P), intensidad nominal 125 A, poder de corte 10 kA, curva B, modelo C120N A9N18355 "SCHNEIDER ELECTRIC". |        |               |
|                           | mt35ase883hh | 1,000 Ud | Interruptor automático magnetotérmico, tetrapolar (4P),...                                                                                                   | 465,06 | 465,06        |
|                           | MOOE.8a      | 0,283 h  | Oficial 1ª electricidad                                                                                                                                      | 22,67  | 6,42          |
|                           | %            | 2,000 %  | Costes directos complementarios                                                                                                                              | 471,48 | 9,43          |
|                           |              | 5,470 %  | Costes Indirectos                                                                                                                                            | 480,91 | 26,31         |
| Precio Total por Ud ..... |              |          |                                                                                                                                                              |        | <b>507,22</b> |

**Son quinientos siete Euros con veintidos céntimos**

|                           |              |          |                                                                                                                                                              |        |               |
|---------------------------|--------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------|
| 4.2.5.3                   | IEX050       | Ud       | Interruptor automático magnetotérmico, tetrapolar (4P), intensidad nominal 100 A, poder de corte 10 kA, curva C, modelo C120N A9N18374 "SCHNEIDER ELECTRIC". |        |               |
|                           | mt35ase883cc | 1,000 Ud | Interruptor automático magnetotérmico, tetrapolar (4P),...                                                                                                   | 382,94 | 382,94        |
|                           | MOOE.8a      | 0,283 h  | Oficial 1ª electricidad                                                                                                                                      | 22,67  | 6,42          |
|                           | %            | 2,000 %  | Costes directos complementarios                                                                                                                              | 389,36 | 7,79          |
|                           |              | 5,470 %  | Costes Indirectos                                                                                                                                            | 397,15 | 21,72         |
| Precio Total por Ud ..... |              |          |                                                                                                                                                              |        | <b>418,87</b> |

**Son cuatrocientos dieciocho Euros con ochenta y siete céntimos**

|                           |              |          |                                                                                                                                                             |        |               |
|---------------------------|--------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------|
| 4.2.5.4                   | IEX050b      | Ud       | Interruptor automático magnetotérmico, tetrapolar (4P), intensidad nominal 80 A, poder de corte 10 kA, curva C, modelo C120N A9N18372 "SCHNEIDER ELECTRIC". |        |               |
|                           | mt35ase883bb | 1,000 Ud | Interruptor automático magnetotérmico, tetrapolar (4P),...                                                                                                  | 363,23 | 363,23        |
|                           | MOOE.8a      | 0,283 h  | Oficial 1ª electricidad                                                                                                                                     | 22,67  | 6,42          |
|                           | %            | 2,000 %  | Costes directos complementarios                                                                                                                             | 369,65 | 7,39          |
|                           |              | 5,470 %  | Costes Indirectos                                                                                                                                           | 377,04 | 20,62         |
| Precio Total por Ud ..... |              |          |                                                                                                                                                             |        | <b>397,66</b> |

**Son trescientos noventa y siete Euros con sesenta y seis céntimos**

**Precios descompuestos**

Página 142

| Nº      | Código       | Ud       | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Total         |
|---------|--------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 4.2.5.5 | IEX050d      | Ud       | Interruptor automático magnetotérmico, tetrapolar (4P), intensidad nominal 63 A, poder de corte 10 kA, curva C, modelo iC60N A9F79463 "SCHNEIDER ELECTRIC".                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |               |
|         | mt35ase815nn | 1,000 Ud | Interruptor automático magnetotérmico, tetrapolar (4P),...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 325,16        |
|         | MOOE.8a      | 0,283 h  | Oficial 1ª electricidad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 22,67         |
|         | %            | 2,000 %  | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 331,58        |
|         |              | 5,470 %  | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 338,21        |
|         |              |          | Precio Total por Ud .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>356,71</b> |
|         |              |          | <b>Son trescientos cincuenta y seis Euros con setenta y un céntimos</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |               |
| 4.2.5.6 | IEX050ny     | Ud       | Interruptor automático magnetotérmico, tetrapolar (4P), intensidad nominal 40 A, poder de corte 10 kA, curva C, modelo iC60N A9F79440 "SCHNEIDER ELECTRIC", de 72x85x78,5 mm, grado de protección IP20, montaje sobre carril DIN (35 mm). Totalmente montado, conexionado y probado.<br>Incluye: Montaje y conexionado del elemento.<br>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.<br>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.  |               |
|         | mt35ase815ll | 1,000 Ud | Interruptor automático magnetotérmico, tetrapolar (4P),...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 142,93        |
|         | MOOE.8a      | 0,308 h  | Oficial 1ª electricidad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 22,67         |
|         | %            | 2,000 %  | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 149,91        |
|         |              | 5,470 %  | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 152,91        |
|         |              |          | Precio Total por Ud .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>161,27</b> |
|         |              |          | <b>Son ciento sesenta y un Euros con veintisiete céntimos</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |               |
| 4.2.5.7 | IEX050cs     | Ud       | Interruptor automático magnetotérmico, tetrapolar (3P+N), intensidad nominal 40 A, poder de corte 6 kA, curva C, modelo iK60N A9K24740 "SCHNEIDER ELECTRIC", de 72x94x78,5 mm, grado de protección IP20, montaje sobre carril DIN (35 mm). Totalmente montado, conexionado y probado.<br>Incluye: Montaje y conexionado del elemento.<br>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.<br>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. |               |
|         | mt35ase804gg | 1,000 Ud | Interruptor automático magnetotérmico, tetrapolar (3P+...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 115,34        |
|         | MOOE.8a      | 0,308 h  | Oficial 1ª electricidad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 22,67         |
|         | %            | 2,000 %  | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 122,32        |
|         |              | 5,470 %  | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 124,77        |
|         |              |          | Precio Total por Ud .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>131,59</b> |
|         |              |          | <b>Son ciento treinta y un Euros con cincuenta y nueve céntimos</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |               |
| 4.2.5.8 | IEX050nx     | Ud       | Interruptor automático magnetotérmico, tetrapolar (4P), intensidad nominal 32 A, poder de corte 10 kA, curva C, modelo iC60N A9F79432 "SCHNEIDER ELECTRIC", de 72x85x78,5 mm, grado de protección IP20, montaje sobre carril DIN (35 mm). Totalmente montado, conexionado y probado.<br>Incluye: Montaje y conexionado del elemento.<br>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.<br>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.  |               |
|         | mt35ase815kk | 1,000 Ud | Interruptor automático magnetotérmico, tetrapolar (4P),...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 120,33        |
|         | MOOE.8a      | 0,308 h  | Oficial 1ª electricidad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 22,67         |
|         | %            | 2,000 %  | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 127,31        |
|         |              | 5,470 %  | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 129,86        |
|         |              |          | Precio Total por Ud .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>136,96</b> |
|         |              |          | <b>Son ciento treinta y seis Euros con noventa y seis céntimos</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |               |



**Precios descompuestos**

Página 143

| Nº       | Código       | Ud       | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Total         |
|----------|--------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 4.2.5.9  | IEX050cr     | Ud       | <p>Interruptor automático magnetotérmico, tetrapolar (3P+N), intensidad nominal 32 A, poder de corte 6 kA, curva C, modelo iK60N A9K24732 "SCHNEIDER ELECTRIC", de 72x94x78,5 mm, grado de protección IP20, montaje sobre carril DIN (35 mm). Totalmente montado, conexionado y probado.</p> <p>Incluye: Montaje y conexionado del elemento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p> |               |
|          | mt35ase804ff | 1,000 Ud | Interruptor automático magnetotérmico, tetrapolar (3P+...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 97,68         |
|          | MOOE.8a      | 0,308 h  | Oficial 1ª electricidad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 22,67         |
|          | %            | 2,000 %  | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 104,66        |
|          |              | 5,470 %  | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 106,75        |
|          |              |          | Precio Total por Ud .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>112,59</b> |
|          |              |          | <b>Son ciento doce Euros con cincuenta y nueve céntimos</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |               |
| 4.2.5.10 | IEX050e      | Ud       | <p>Interruptor automático magnetotérmico, tetrapolar (4P), intensidad nominal 25 A, poder de corte 10 kA, curva C, modelo iC60N A9F79425 "SCHNEIDER ELECTRIC".</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |               |
|          | mt35ase815jj | 1,000 Ud | Interruptor automático magnetotérmico, tetrapolar (4P),...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 115,77        |
|          | MOOE.8a      | 0,283 h  | Oficial 1ª electricidad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 22,67         |
|          | %            | 2,000 %  | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 122,19        |
|          |              | 5,470 %  | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 124,63        |
|          |              |          | Precio Total por Ud .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>131,45</b> |
|          |              |          | <b>Son ciento treinta y un Euros con cuarenta y cinco céntimos</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |               |
| 4.2.5.11 | IEX050cq     | Ud       | <p>Interruptor automático magnetotérmico, tetrapolar (3P+N), intensidad nominal 25 A, poder de corte 6 kA, curva C, modelo iK60N A9K24725 "SCHNEIDER ELECTRIC", de 72x94x78,5 mm, grado de protección IP20, montaje sobre carril DIN (35 mm). Totalmente montado, conexionado y probado.</p> <p>Incluye: Montaje y conexionado del elemento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p> |               |
|          | mt35ase804ee | 1,000 Ud | Interruptor automático magnetotérmico, tetrapolar (3P+...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 93,04         |
|          | MOOE.8a      | 0,308 h  | Oficial 1ª electricidad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 22,67         |
|          | %            | 2,000 %  | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 100,02        |
|          |              | 5,470 %  | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 102,02        |
|          |              |          | Precio Total por Ud .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>107,60</b> |
|          |              |          | <b>Son ciento siete Euros con sesenta céntimos</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |               |
| 4.2.5.12 | IEX050co     | Ud       | <p>Interruptor automático magnetotérmico, tetrapolar (3P+N), intensidad nominal 16 A, poder de corte 6 kA, curva C, modelo iK60N A9K24716 "SCHNEIDER ELECTRIC", de 72x94x78,5 mm, grado de protección IP20, montaje sobre carril DIN (35 mm). Totalmente montado, conexionado y probado.</p> <p>Incluye: Montaje y conexionado del elemento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p> |               |
|          | mt35ase804cc | 1,000 Ud | Interruptor automático magnetotérmico, tetrapolar (3P+...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 87,82         |
|          | MOOE.8a      | 0,308 h  | Oficial 1ª electricidad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 22,67         |
|          | %            | 2,000 %  | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 94,80         |
|          |              | 5,470 %  | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 96,70         |
|          |              |          | Precio Total por Ud .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>101,99</b> |
|          |              |          | <b>Son ciento un Euros con noventa y nueve céntimos</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |               |

**Precios descompuestos**

Página 144

| Nº       | Código       | Ud       | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Total        |
|----------|--------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 4.2.5.13 | IEX050f      | Ud       | Interruptor automático magnetotérmico, bipolar (1P+N), intensidad nominal 25 A, poder de corte 6 kA, curva C, modelo iC60N A9F79625 "SCHNEIDER ELECTRIC".                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |
|          | mt35ase807ii | 1,000 Ud | Interruptor automático magnetotérmico, bipolar (1P+N),...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 48,78        |
|          | MOOE.8a      | 0,201 h  | Oficial 1ª electricidad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 22,67        |
|          | %            | 2,000 %  | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 53,34        |
|          |              | 5,470 %  | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 54,41        |
|          |              |          | Precio Total por Ud .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>57,39</b> |
|          |              |          | <b>Son cincuenta y siete Euros con treinta y nueve céntimos</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |
| 4.2.5.14 | IEX050bo     | Ud       | Interruptor automático magnetotérmico, bipolar (1P+N), intensidad nominal 20 A, poder de corte 6 kA, curva C, modelo iK60N A9K17620 "SCHNEIDER ELECTRIC", de 36x94x78,5 mm, grado de protección IP20, montaje sobre carril DIN (35 mm). Totalmente montado, conexionado y probado.<br>Incluye: Montaje y conexionado del elemento.<br>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.<br>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. |              |
|          | mt35ase801dd | 1,000 Ud | Interruptor automático magnetotérmico, bipolar (1P+N),...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 17,34        |
|          | MOOE.8a      | 0,218 h  | Oficial 1ª electricidad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 22,67        |
|          | %            | 2,000 %  | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 22,28        |
|          |              | 5,470 %  | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 22,73        |
|          |              |          | Precio Total por Ud .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>23,97</b> |
|          |              |          | <b>Son veintitres Euros con noventa y siete céntimos</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |
| 4.2.5.15 | IEX050bn     | Ud       | Interruptor automático magnetotérmico, bipolar (1P+N), intensidad nominal 16 A, poder de corte 6 kA, curva C, modelo iK60N A9K17616 "SCHNEIDER ELECTRIC", de 36x94x78,5 mm, grado de protección IP20, montaje sobre carril DIN (35 mm). Totalmente montado, conexionado y probado.<br>Incluye: Montaje y conexionado del elemento.<br>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.<br>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. |              |
|          | mt35ase801cc | 1,000 Ud | Interruptor automático magnetotérmico, bipolar (1P+N),...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 17,72        |
|          | MOOE.8a      | 0,218 h  | Oficial 1ª electricidad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 22,67        |
|          | %            | 2,000 %  | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 22,66        |
|          |              | 5,470 %  | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 23,11        |
|          |              |          | Precio Total por Ud .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>24,37</b> |
|          |              |          | <b>Son veinticuatro Euros con treinta y siete céntimos</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |              |
| 4.2.5.16 | IEX050bm     | Ud       | Interruptor automático magnetotérmico, bipolar (1P+N), intensidad nominal 10 A, poder de corte 6 kA, curva C, modelo iK60N A9K17610 "SCHNEIDER ELECTRIC", de 36x94x78,5 mm, grado de protección IP20, montaje sobre carril DIN (35 mm). Totalmente montado, conexionado y probado.<br>Incluye: Montaje y conexionado del elemento.<br>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.<br>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. |              |
|          | mt35ase801bb | 1,000 Ud | Interruptor automático magnetotérmico, bipolar (1P+N),...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 17,38        |
|          | MOOE.8a      | 0,218 h  | Oficial 1ª electricidad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 22,67        |
|          | %            | 2,000 %  | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 22,32        |
|          |              | 5,470 %  | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 22,77        |
|          |              |          | Precio Total por Ud .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>24,02</b> |
|          |              |          | <b>Son veinticuatro Euros con dos céntimos</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |              |

**Precios descompuestos**

Página 145

| Nº                                                                      | Código        | Ud       | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Total    |                 |
|-------------------------------------------------------------------------|---------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------|
| 4.2.5.17                                                                | IEX060d       | Ud       | Interruptor diferencial selectivo, de 4 módulos, tetrapolar (4P), intensidad nominal 100 A, sensibilidad 300 mA, poder de corte 10 kA, clase A.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                 |
|                                                                         | mt35amc12...  | 1,000 Ud | Interruptor diferencial selectivo, de 4 módulos, tetrapola...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 700,39   | 700,39          |
|                                                                         | MOOE.8a       | 0,283 h  | Oficial 1ª electricidad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 22,67    | 6,42            |
|                                                                         | %             | 2,000 %  | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 706,81   | 14,14           |
|                                                                         |               | 5,470 %  | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 720,95   | 39,44           |
| Precio Total por Ud .....                                               |               |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          | <b>760,39</b>   |
| <b>Son setecientos sesenta Euros con treinta y nueve céntimos</b>       |               |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                 |
| 4.2.5.18                                                                | IEX060        | Ud       | Interruptor diferencial instantáneo, de 4 módulos, tetrapolar (4P), intensidad nominal 63 A, sensibilidad 300 mA, poder de corte 6 kA, clase AC.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |                 |
|                                                                         | mt35amc101ff  | 1,000 Ud | Interruptor diferencial instantáneo, de 4 módulos, tetrap...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 237,90   | 237,90          |
|                                                                         | MOOE.8a       | 0,283 h  | Oficial 1ª electricidad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 22,67    | 6,42            |
|                                                                         | %             | 2,000 %  | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 244,32   | 4,89            |
|                                                                         |               | 5,470 %  | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 249,21   | 13,63           |
| Precio Total por Ud .....                                               |               |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          | <b>262,84</b>   |
| <b>Son doscientos sesenta y dos Euros con ochenta y cuatro céntimos</b> |               |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                 |
| 4.2.5.19                                                                | IEX064c       | Ud       | Interruptor diferencial instantáneo, tetrapolar (4P), intensidad nominal 40 A, sensibilidad 300 mA, clase B, modelo iID 16753 "SCHNEIDER ELECTRIC".                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |                 |
|                                                                         | mt35ase315... | 1,000 Ud | Interruptor diferencial instantáneo, tetrapolar (4P), inten...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1.453,88 | 1.453,88        |
|                                                                         | MOOE.8a       | 0,283 h  | Oficial 1ª electricidad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 22,67    | 6,42            |
|                                                                         | %             | 2,000 %  | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1.460,30 | 29,21           |
|                                                                         |               | 5,470 %  | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1.489,51 | 81,48           |
| Precio Total por Ud .....                                               |               |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          | <b>1.570,99</b> |
| <b>Son mil quinientos setenta Euros con noventa y nueve céntimos</b>    |               |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                 |
| 4.2.5.20                                                                | IEX060bv      | Ud       | Interruptor diferencial instantáneo superinmunizado, de 4 módulos, tetrapolar (4P), intensidad nominal 40 A, sensibilidad 300 mA, poder de corte 6 kA, clase Asi, de 36x80x77,8 mm, grado de protección IP20, montaje sobre carril DIN (35 mm) y fijación a carril mediante garras. Totalmente montado, conexionado y probado.<br>Incluye: Montaje y conexionado del elemento.<br>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.<br>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. |          |                 |
|                                                                         | mt35amc11...  | 1,000 Ud | Interruptor diferencial instantáneo superinmunizado, de ...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 330,72   | 330,72          |
|                                                                         | MOOE.8a       | 0,308 h  | Oficial 1ª electricidad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 22,67    | 6,98            |
|                                                                         | %             | 2,000 %  | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 337,70   | 6,75            |
|                                                                         |               | 5,470 %  | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 344,45   | 18,84           |
| Precio Total por Ud .....                                               |               |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          | <b>363,29</b>   |
| <b>Son trescientos sesenta y tres Euros con veintinueve céntimos</b>    |               |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                 |
| 4.2.5.21                                                                | IEX064        | Ud       | Interruptor diferencial selectivo, tetrapolar (4P), intensidad nominal 40 A, sensibilidad 300 mA, clase AC, modelo iID A9R15440 "SCHNEIDER ELECTRIC".                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |                 |
|                                                                         | mt35ase325aa  | 1,000 Ud | Interruptor diferencial selectivo, tetrapolar (4P), intensid...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 386,02   | 386,02          |
|                                                                         | MOOE.8a       | 0,283 h  | Oficial 1ª electricidad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 22,67    | 6,42            |
|                                                                         | %             | 2,000 %  | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 392,44   | 7,85            |
|                                                                         |               | 5,470 %  | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 400,29   | 21,90           |
| Precio Total por Ud .....                                               |               |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          | <b>422,19</b>   |
| <b>Son cuatrocientos veintidos Euros con diecinueve céntimos</b>        |               |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                 |

**Precios descompuestos**

Página 146

| Nº                                                                  | Código       | Ud       | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Total  |        |
|---------------------------------------------------------------------|--------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|
| 4.2.5.22                                                            | IEX060o      | Ud       | <p>Interruptor diferencial instantáneo, de 4 módulos, tetrapolar (4P), intensidad nominal 40 A, sensibilidad 30 mA, poder de corte 6 kA, clase AC, de 72x80x77,8 mm, grado de protección IP20, montaje sobre carril DIN (35 mm) y fijación a carril mediante garras. Totalmente montado, conexionado y probado.</p> <p>Incluye: Montaje y conexionado del elemento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p> |        |        |
|                                                                     | mt35amc10... | 1,000 Ud | Interruptor diferencial instantáneo, de 4 módulos, tetrap...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 213,33 | 213,33 |
|                                                                     | MOOE.8a      | 0,331 h  | Oficial 1ª electricidad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 22,67  | 7,50   |
|                                                                     | %            | 2,000 %  | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 220,83 | 4,42   |
|                                                                     |              | 5,470 %  | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 225,25 | 12,32  |
| Precio Total por Ud .....                                           |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 237,57 |        |
| Son doscientos treinta y siete Euros con cincuenta y siete céntimos |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |        |
| 4.2.5.23                                                            | IEX064b      | Ud       | <p>Interruptor diferencial selectivo superinmunizado, bipolar (2P), intensidad nominal 40 A, sensibilidad 300 mA, clase A, modelo iID A9R35240 "SCHNEIDER ELECTRIC".</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |        |
|                                                                     | mt35ase340a  | 1,000 Ud | Interruptor diferencial selectivo superinmunizado, bipola...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 281,89 | 281,89 |
|                                                                     | MOOE.8a      | 0,201 h  | Oficial 1ª electricidad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 22,67  | 4,56   |
|                                                                     | %            | 2,000 %  | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 286,45 | 5,73   |
|                                                                     |              | 5,470 %  | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 292,18 | 15,98  |
| Precio Total por Ud .....                                           |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 308,16 |        |
| Son trescientos ocho Euros con dieciseis céntimos                   |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |        |
| 4.2.5.24                                                            | IEX060c      | Ud       | <p>Interruptor diferencial instantáneo, de 2 módulos, bipolar (2P), intensidad nominal 40 A, sensibilidad 30 mA, poder de corte 6 kA, clase AC, de 36x80x77,8 mm, grado de protección IP20, montaje sobre carril DIN (35 mm) y fijación a carril mediante garras. Totalmente montado, conexionado y probado.</p> <p>Incluye: Montaje y conexionado del elemento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>    |        |        |
|                                                                     | mt35amc10... | 1,000 Ud | Interruptor diferencial instantáneo, de 2 módulos, bipola...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 47,09  | 47,09  |
|                                                                     | MOOE.8a      | 0,234 h  | Oficial 1ª electricidad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 22,67  | 5,30   |
|                                                                     | %            | 2,000 %  | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 52,39  | 1,05   |
|                                                                     |              | 5,470 %  | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 53,44  | 2,92   |
| Precio Total por Ud .....                                           |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 56,36  |        |
| Son cincuenta y seis Euros con treinta y seis céntimos              |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |        |
| 4.2.5.25                                                            | IEX060e      | Ud       | <p>Interruptor diferencial instantáneo superinmunizado, de 2 módulos, bipolar (2P), intensidad nominal 40 A, sensibilidad 30 mA, poder de corte 6 kA, clase Asi.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |        |
|                                                                     | mt35amc11... | 1,000 Ud | Interruptor diferencial instantáneo superinmunizado, de ...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 175,66 | 175,66 |
|                                                                     | MOOE.8a      | 0,201 h  | Oficial 1ª electricidad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 22,67  | 4,56   |
|                                                                     | %            | 2,000 %  | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 180,22 | 3,60   |
|                                                                     |              | 5,470 %  | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 183,82 | 10,05  |
| Precio Total por Ud .....                                           |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 193,87 |        |
| Son ciento noventa y tres Euros con ochenta y siete céntimos        |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |        |
| 4.2.5.26                                                            | IEX060b      | Ud       | <p>Interruptor diferencial instantáneo superinmunizado, de 2 módulos, bipolar (2P), intensidad nominal 25 A, sensibilidad 30 mA, poder de corte 6 kA, clase Asi.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |        |
|                                                                     | mt35amc11... | 1,000 Ud | Interruptor diferencial instantáneo superinmunizado, de ...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 172,62 | 172,62 |
|                                                                     | MOOE.8a      | 0,201 h  | Oficial 1ª electricidad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 22,67  | 4,56   |
|                                                                     | %            | 2,000 %  | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 177,18 | 3,54   |
|                                                                     |              | 5,470 %  | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 180,72 | 9,89   |
| Precio Total por Ud .....                                           |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 190,61 |        |
| Son ciento noventa Euros con sesenta y un céntimos                  |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |        |

**Precios descompuestos**

Página 147

| Nº                                                                   | Código        | Ud       | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Total  |               |
|----------------------------------------------------------------------|---------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------|
| 4.2.5.27                                                             | IEX079        | Ud       | Protector contra sobretensiones transitorias, tipo 2 (onda 8/20 µs), con interruptor automático de final de vida útil con poder de corte 25 kA y cartucho extraíble, tetrapolar (3P+N), nivel de protección 1,5 kV, intensidad máxima de descarga 20 kA, modelo iQuick PRD A9L16297 "SCHNEIDER ELECTRIC".                                                                                                                                                                                                                                 |        |               |
|                                                                      | mt35asa005... | 1,000 Ud | Protector contra sobretensiones transitorias, tipo 2 (ond...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 299,03 | 299,03        |
|                                                                      | MOOE.8a       | 0,283 h  | Oficial 1ª electricidad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 22,67  | 6,42          |
|                                                                      | %             | 2,000 %  | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 305,45 | 6,11          |
|                                                                      |               | 5,470 %  | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 311,56 | 17,04         |
| Precio Total por Ud .....                                            |               |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        | <b>328,60</b> |
| <b>Son trescientos veintiocho Euros con sesenta céntimos</b>         |               |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |               |
| 4.2.5.28                                                             | MEDIDA        | Ud       | Circutor CVM-C11, analizador de redes para panel (96 x 96 mm) con registro de energías. Ideal para analizar variables eléctricas y calidad de consumo como el THD% en tensión y corriente, así como los armónicos individuales por cada fase hasta el 31º. La inclusión de medida de corriente de neutro nos permite detectar cualquier desequilibrio, así como detectar sobrecargas del conductor de neutro. Compacto y versátil con medida en 4 cuadrantes (consumo y generación), adecuado para instalaciones de Media o Baja Tensión. |        |               |
|                                                                      |               |          | Sin descomposición                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        | 258,77        |
|                                                                      |               | 5,470 %  | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 258,77 | 14,15         |
| Precio Total redondeado por Ud .....                                 |               |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        | <b>272,92</b> |
| <b>Son doscientos setenta y dos Euros con noventa y dos céntimos</b> |               |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |               |
| 4.2.5.29                                                             | INTC          | Ud       | Interruptor conmutador 3 posiciones 40A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |               |
|                                                                      |               |          | Sin descomposición                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        | 121,30        |
|                                                                      |               | 5,470 %  | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 121,30 | 6,64          |
| Precio Total redondeado por Ud .....                                 |               |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        | <b>127,94</b> |
| <b>Son ciento veintisiete Euros con noventa y cuatro céntimos</b>    |               |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |               |
| 4.2.5.30                                                             | IEX100        | Ud       | Telerruptor de 1 módulo, bipolar (2P), de 16 A.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |               |
|                                                                      | mt35cgm032a   | 1,000 Ud | Telerruptor de 1 módulo, bipolar (2P), de 16 A, incluso ...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 34,66  | 34,66         |
|                                                                      | MOOE.8a       | 0,201 h  | Oficial 1ª electricidad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 22,67  | 4,56          |
|                                                                      | %             | 2,000 %  | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 39,22  | 0,78          |
|                                                                      |               | 5,470 %  | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 40,00  | 2,19          |
| Precio Total redondeado por Ud .....                                 |               |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        | <b>42,19</b>  |
| <b>Son cuarenta y dos Euros con diecinueve céntimos</b>              |               |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |               |
| 4.2.5.31                                                             | IEX105b       | Ud       | Contactador, de 1 módulo, contactos 2NA, intensidad nominal 20 A, tensión de bobina 230 V.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |               |
|                                                                      | mt35amc45...  | 1,000 Ud | Contactador, de 1 módulo, contactos 2NA, intensidad no...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 31,61  | 31,61         |
|                                                                      | MOOE.8a       | 0,201 h  | Oficial 1ª electricidad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 22,67  | 4,56          |
|                                                                      | %             | 2,000 %  | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 36,17  | 0,72          |
|                                                                      |               | 5,470 %  | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 36,89  | 2,02          |
| Precio Total redondeado por Ud .....                                 |               |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        | <b>38,91</b>  |
| <b>Son treinta y ocho Euros con noventa y un céntimos</b>            |               |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |               |

**SUBCAPITULO4.2.6 Suministro de reserva**

**Precios descompuestos**

Página 148

| Nº                                                                                | Código        | Ud       | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Total           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| 4.2.6.1                                                                           | IER010        | Ud       | Grupo electrógeno de funcionamiento automático, con motor diesel, Volvo y alternador Mecc Alte trifásico de 230/400 V de tensión y 50 Hz de frecuencia a 1500 r.p.m., con cuadro eléctrico con conmutación, de 60 kVA de potencia de funcionamiento principal (PRP) y 60 kVA de potencia de funcionamiento de tiempo limitado (LTP), de 2050x930x1713 mm, formado por un conjunto de motor y alternador sobre bastidor de acero de alta resistencia, revestido con una capa de fosfato de zinc y acabado con pintura de poliéster, depósito de combustible de 195 litros de capacidad, motor refrigerado por agua con ventilador mecánico, resistencia para precalentamiento del combustible, silenciador, alternador de carga de batería con toma de tierra, batería de arranque con protección de bornes, conector para pica de toma tierra (no incluida en este precio), protecciones de seguridad en partes calientes, móviles y con electricidad, cuadro eléctrico de protección, distribución, control y conmutación para arranque automático, compuesto por una central digital, llave de contacto, pulsador de parada de emergencia, instrumentos de medida, cargador de batería, protecciones magnetotérmicas, fusibles, y contactores con enclavamiento mecánico y eléctrico, y cable eléctrico de conexión de 6 m de longitud. Incluso accesorios necesarios para su correcta instalación. Totalmente montado, conexasiónado y puesto en marcha por la empresa instaladora para la comprobación de su correcto funcionamiento. |                 |
|                                                                                   | mt35gei122... | 1,000 Ud | Grupo electrógeno de funcionamiento automático, con ...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 7.681,55        |
|                                                                                   | MOOE.8a       | 0,266 h  | Oficial 1ª electricidad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 22,67           |
|                                                                                   | MOOE11a       | 0,266 h  | Especialista electricidad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 19,62           |
|                                                                                   | %             | 2,000 %  | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 7.692,80        |
|                                                                                   |               | 5,470 %  | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 7.846,66        |
| Precio Total redondeado por Ud .....                                              |               |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>8.275,87</b> |
| <b>Son ocho mil doscientos setenta y cinco Euros con ochenta y siete céntimos</b> |               |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                 |

**SUBCAPITULO4.2.7 Equipos para corregir el factor de potencia**

|                                                                               |               |          |                                                                                                                                                                                                                                                       |                 |
|-------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| 4.2.7.1                                                                       | IEQ020        | Ud       | Batería automática de condensadores, para 36 kVAr de potencia reactiva, de 4 escalones con una relación de potencia entre condensadores de 1:2:2:2, para alimentación trifásica a 400 V de tensión y 50 Hz de frecuencia, con contactores y fusibles. |                 |
|                                                                               | mt35pci100... | 1,000 Ud | Batería automática de condensadores, para 36 kVAr de...                                                                                                                                                                                               | 1.096,75        |
|                                                                               | MOOE.8a       | 1,626 h  | Oficial 1ª electricidad                                                                                                                                                                                                                               | 22,67           |
|                                                                               | MOOE11a       | 1,626 h  | Especialista electricidad                                                                                                                                                                                                                             | 19,62           |
|                                                                               | %             | 2,000 %  | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                       | 1.165,51        |
|                                                                               |               | 5,470 %  | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                     | 1.188,82        |
| Precio Total redondeado por Ud .....                                          |               |          |                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>1.253,85</b> |
| <b>Son mil doscientos cincuenta y tres Euros con ochenta y cinco céntimos</b> |               |          |                                                                                                                                                                                                                                                       |                 |

**SUBCAPITULO4.2.8 Sistema de alimentación ininterrumpida**

|                                                                                   |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| 4.2.8.1                                                                           | IEA010       | Ud       | Sistema de alimentación ininterrumpida On-Line, de 15 kVA de potencia, para alimentación trifásica con salida monofásica, compuesto por rectificador de corriente y cargador de batería, baterías, inversor estático electrónico, bypass y conmutador. Incluso accesorios necesarios para su correcta instalación. |                 |
|                                                                                   | mt35sai010JR | 1,000 Ud | Sistema de alimentación ininterrumpida On-Line, de 15 ...                                                                                                                                                                                                                                                          | 6.665,37        |
|                                                                                   | MOOE.8a      | 2,240 h  | Oficial 1ª electricidad                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 22,67           |
|                                                                                   | MOOE11a      | 2,240 h  | Especialista electricidad                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 19,62           |
|                                                                                   | %            | 2,000 %  | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 6.760,10        |
|                                                                                   |              | 5,470 %  | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 6.895,30        |
| Precio Total redondeado por Ud .....                                              |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>7.272,47</b> |
| <b>Son siete mil doscientos setenta y dos Euros con cuarenta y siete céntimos</b> |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                 |

**SUBCAPITULO4.2.9 Luminarias y mecanismos**

**Precios descompuestos**

Página 149

| Nº                                                                         | Código      | Ud        | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Total           |
|----------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| 4.2.9.1                                                                    | CONTDALI    | Ud        | <p>Suministro e instalación de controlador DALI Osram Profesional Controller-4 o equivalente, con las siguientes características:</p> <p>Elemento de control para 4 líneas DALI<br/> . Puede integrarse un máximo de 50 pulsadores/acopladores/sensor.<br/> Suministro DALI integrado:<br/> 4 relés de conmutación programables libremente; contacto de carga: 4x 5 A<br/> Control en función de la luz natural y/o en función de la presencia, o control manual<br/> . Puede controlarse un máximo de 4 x 16 grupos<br/> Reloj integrado para el control de eventos<br/> Planificador semanal.<br/> Control de escenas y secuencias lumínicas (memoria/almacenamiento).<br/> Carcasa para instalación en serie<br/> Plug and Play preconfigurado para uso instantáneo sin procedimiento de arranque.<br/> Batería de reserva en caso de interrupción de la tensión de red.<br/> Todas las luminarias del sistema pueden funcionar con regulador o pulsador.<br/> Creación sencilla de escenas y secuencias</p> <p>. Totalmente instalado, configurado y probado.</p> |                 |
|                                                                            | PUCONTDA... | 1,000 ud  | Controlador DALI 4 canales                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1.445,39        |
|                                                                            | MOOE.8a     | 1,601 h   | Oficial 1ª electricidad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 22,67           |
|                                                                            | %           | 2,000 %   | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1.481,68        |
|                                                                            |             | 5,470 %   | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1.511,31        |
| Precio Total redondeado por Ud .....                                       |             |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>1.593,98</b> |
| <b>Son mil quinientos noventa y tres Euros con noventa y ocho céntimos</b> |             |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                 |
| 4.2.9.2                                                                    | PUL-LLAVE   | Ud        | <p>Mecanismo pulsador empotrado con accionamiento mediante llave, marca Schneider serie Elegance o similar, incluso caja empotrar universal, marco embellecedor y conexionado eléctrico con telerruptor en cuadro de encendidos, realizado con conductor de CU 07Z1-K 3x1'5mm², bajo tubo libre de halógenos IP7, DN25 y p.p. cajas de derivación. Totalmente montado y conectado. Según memoria, planos y pliego de condiciones de proyecto.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                 |
|                                                                            | PUBTPULPIL  | 1,000 ud  | Mecanismo pulsador Schneider Elegance                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 14,41           |
|                                                                            | PU50A000a2  | 10,000 ml | Conductor Cu 07Z1 1X1'5 mm²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0,21            |
|                                                                            | PU50B031z   | 3,000 ml  | Tubo PVC flex. DN20 l.halógenos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,13            |
|                                                                            | MOOE.8a     | 0,795 h   | Oficial 1ª electricidad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 22,67           |
|                                                                            | MOOE11a     | 0,795 h   | Especialista electricidad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 19,62           |
|                                                                            | MOOA11a     | 0,075 h   | Peón especializado construcción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 17,80           |
|                                                                            | %           | 2,000 %   | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 51,86           |
|                                                                            |             | 5,470 %   | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 52,90           |
| Precio Total redondeado por Ud .....                                       |             |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>55,79</b>    |
| <b>Son cincuenta y cinco Euros con setenta y nueve céntimos</b>            |             |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                 |
| 4.2.9.3                                                                    | EMERG1      | Ud        | <p>Suministro e instalación de luminaria de emergencia tamaño reducido, Normalux VS o equivalente. Empotrable en techo, flujo 240 lúmenes, autonomía 1 hora, fuente de luz tipo led, con led de carga y botón de text, diámetro 50mm. Totalmente instalada, incluso conexionado con circuito de alumbrado correspondiente.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                 |
|                                                                            | PUDNORM...  | 1,000 ud  | Luminaria emergencia mini 150 lm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 63,23           |
|                                                                            | MOOE11a     | 0,566 h   | Especialista electricidad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 19,62           |
|                                                                            | %           | 2,000 %   | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 74,33           |
|                                                                            |             | 5,470 %   | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 75,82           |
| Precio Total redondeado por Ud .....                                       |             |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>79,97</b>    |
| <b>Son setenta y nueve Euros con noventa y siete céntimos</b>              |             |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                 |
| 4.2.9.4                                                                    | EMERG2      | Ud        | <p>Suministro e instalación de luminaria de emergencia, tamaño reducido, Normalux VV o equivalente. Empotrable en techo, flujo 240 lúmenes, autonomía 1 hora, difusión asimétrica orientable, especial para alumbrado de pasillos/zonas de paso, fuente de luz tipo led, con led de carga y botón de text, diámetro 50mm. Totalmente instalada, incluso conexionado con circuito de alumbrado correspondiente.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                 |
|                                                                            | PUDNORM...  | 1,000 ud  | Luminaria emergencia mini 170 lm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 65,07           |
|                                                                            | MOOE11a     | 0,566 h   | Especialista electricidad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 19,62           |
|                                                                            | %           | 2,000 %   | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 76,17           |
|                                                                            |             | 5,470 %   | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 77,69           |
| Precio Total redondeado por Ud .....                                       |             |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>81,94</b>    |
| <b>Son ochenta y un Euros con noventa y cuatro céntimos</b>                |             |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                 |

**Precios descompuestos**

Página 150

| Nº                                   | Código      | Ud        | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Total                                                         |       |
|--------------------------------------|-------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------|
| 4.2.9.5                              | DETPRESC    | Ud        | Detector de presencia para encendido automático de alumbrado, radio de cobertura 360º, alcance >8m. Incluso conexionado con circuito de alumbrado, alimentación eléctrica, pequeño material y accesorios. Totalmente instalado, probado y funcionando.                                                                                                                                              |                                                               |       |
|                                      | PUDETPRES   | 1,000 ud  | Detector presencia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 42,80                                                         | 42,80 |
|                                      | MOOE.8a     | 0,323 h   | Oficial 1ª electricidad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 22,67                                                         | 7,32  |
|                                      | MOOE11a     | 0,323 h   | Especialista electricidad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 19,62                                                         | 6,34  |
|                                      | %           | 2,000 %   | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 56,46                                                         | 1,13  |
|                                      |             | 5,470 %   | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 57,59                                                         | 3,15  |
| Precio Total redondeado por Ud ..... |             |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>60,74</b>                                                  |       |
|                                      |             |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>Son sesenta Euros con setenta y cuatro céntimos</b>        |       |
| 4.2.9.6                              | DETLUM      | Ud        | Suministro e instalación de sensor de luminosidad tipo DALI de Legrand o equivalente. Instalación empotrada, programable mediante mando a distancia, regulación constante de la luminosidad para luminarias tipo DALI,. Totalmente instalado, incluso conexionado con luminarias del local donde se instala.                                                                                        |                                                               |       |
|                                      | PUDETLUM... | 1,000 ud  | Sensor de luminosidad DALI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 20,58                                                         | 20,58 |
|                                      | PULIN11.5   | 80,000 ml | Conductor Cu 07Z1 1x1'5 mm²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,19                                                          | 15,20 |
|                                      | PU50B031z   | 40,000 ml | Tubo PVC flex. DN20 l.halógenos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,13                                                          | 5,20  |
|                                      | MOOE11a     | 1,205 h   | Especialista electricidad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 19,62                                                         | 23,64 |
|                                      | %           | 2,000 %   | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 64,62                                                         | 1,29  |
|                                      |             | 5,470 %   | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 65,91                                                         | 3,61  |
| Precio Total redondeado por Ud ..... |             |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>69,52</b>                                                  |       |
|                                      |             |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>Son sesenta y nueve Euros con cincuenta y dos céntimos</b> |       |
| 4.2.9.7                              | INTERR      | Ud        | Interruptor unipolar sencillo marca Schneider serie Elegance o equivalente, incluso caja empotrar universal, marco embellecedor y conexionado eléctrico con punto de luz, realizado con conductor de CU 07Z1-K 3x1'5mm², bajo tubo libre de halógenos IP7, DN25 y p.p. cajas de derivación. Totalmente montado y conectado. Según memoria, planos y pliego de condiciones de proyecto.              |                                                               |       |
|                                      | PUMECINTE   | 1,000 ud  | Interruptor unip. Schneider Elegance                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 4,50                                                          | 4,50  |
|                                      | PULIN11.5   | 6,000 ml  | Conductor Cu 07Z1 1x1'5 mm²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,19                                                          | 1,14  |
|                                      | PU50B031z   | 3,000 ml  | Tubo PVC flex. DN20 l.halógenos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,13                                                          | 0,39  |
|                                      | MOOE.8a     | 0,712 h   | Oficial 1ª electricidad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 22,67                                                         | 16,14 |
|                                      | MOOE11a     | 0,712 h   | Especialista electricidad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 19,62                                                         | 13,97 |
|                                      | MOOA11a     | 0,073 h   | Peón especializado construcción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 17,80                                                         | 1,30  |
|                                      | %           | 2,000 %   | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 37,44                                                         | 0,75  |
|                                      |             | 5,470 %   | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 38,19                                                         | 2,09  |
| Precio Total redondeado por Ud ..... |             |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>40,28</b>                                                  |       |
|                                      |             |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>Son cuarenta Euros con veintiocho céntimos</b>             |       |
| 4.2.9.8                              | CONMUT      | Ud        | Mecanismo conmutador marca Schneider serie Elegance o equivalente, incluso caja empotrar universal, marco embellecedor y conexionado eléctrico con punto de luz y mecanismo conmutado, realizado con conductor de CU 07Z1-K 3x1'5mm², bajo tubo libre de halógenos IP7, DN25 y p.p. cajas de derivación. Totalmente montado y conectado. Según memoria, planos y pliego de condiciones de proyecto. |                                                               |       |
|                                      | PUBTMO01C   | 1,000 ud  | Conmutador Schneider Elegance                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 4,92                                                          | 4,92  |
|                                      | PULIN11.5   | 6,000 ml  | Conductor Cu 07Z1 1x1'5 mm²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,19                                                          | 1,14  |
|                                      | PU50B031z   | 3,000 ml  | Tubo PVC flex. DN20 l.halógenos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,13                                                          | 0,39  |
|                                      | MOOE.8a     | 0,712 h   | Oficial 1ª electricidad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 22,67                                                         | 16,14 |
|                                      | MOOE11a     | 0,712 h   | Especialista electricidad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 19,62                                                         | 13,97 |
|                                      | MOOA11a     | 0,073 h   | Peón especializado construcción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 17,80                                                         | 1,30  |
|                                      | %           | 2,000 %   | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 37,86                                                         | 0,76  |
|                                      |             | 5,470 %   | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 38,62                                                         | 2,11  |
| Precio Total redondeado por Ud ..... |             |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>40,73</b>                                                  |       |
|                                      |             |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>Son cuarenta Euros con setenta y tres céntimos</b>         |       |



**Precios descompuestos**

Página 151

| Nº       | Código     | Ud        | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       | Total        |
|----------|------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------|
| 4.2.9.9  | CANPM      | MI        | Canal portamecanismos, simple, color blanco, Legrand o equivalente, incluida tapa. Totalmente instalada.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |              |
|          | PUCANPM    | 1,000 ml  | Canal portamecanismos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 15,22 | 15,22        |
|          | MOOE11a    | 0,122 h   | Especialista electricidad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 19,62 | 2,39         |
|          | %          | 2,000 %   | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 17,61 | 0,35         |
|          |            | 5,470 %   | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 17,96 | 0,98         |
|          |            |           | Precio Total redondeado por MI .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       | <b>18,94</b> |
|          |            |           | <b>Son dieciocho Euros con noventa y cuatro céntimos</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |              |
| 4.2.9.10 | RJ45       | Ud        | Suministro e instalación de toma RJ-45 instalada en canal portamecanismos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |              |
|          | PUVD021CA6 | 1,000 ud  | Toma RJ-45 cat. 6A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 3,49  | 3,49         |
|          | PU50B031z  | 8,000 ml  | Tubo PVC flex. DN20 l.halógenos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,13  | 1,04         |
|          | MOOE.8a    | 0,198 h   | Oficial 1ª electricidad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 22,67 | 4,49         |
|          | MOOE11a    | 0,198 h   | Especialista electricidad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 19,62 | 3,88         |
|          | %          | 2,000 %   | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 12,90 | 0,26         |
|          |            | 5,470 %   | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 13,16 | 0,72         |
|          |            |           | Precio Total redondeado por Ud .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       | <b>13,88</b> |
|          |            |           | <b>Son trece Euros con ochenta y ocho céntimos</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |              |
| 4.2.9.11 | TCCANAL    | Ud        | Base de enchufe bipolar 16A con toma de tierra lateral tipo SCHUKO con polos protegidos, marca Schneider serie Elegance o equivalente. Instalada en canal portamecanismos, incluyendo conexionado eléctrico con línea general de distribución realizado con conductor Cu 07Z1-K 3x2.5mm² y p.p. cajas de derivación y pequeño material. Totalmente instalada y comprobada, según memoria, planos y pliego de condiciones de proyecto.                                                                                               |       |              |
|          | PUBTM101a  | 1,000 ud  | Base SCHUKO 16A 2P+T                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2,12  | 2,12         |
|          | PUMARC     | 1,000 ud  | Marco embellecedor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0,81  | 0,81         |
|          | PULIN11.5  | 30,000 ml | Conductor Cu 07Z1 1x1'5 mm²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,19  | 5,70         |
|          | PU50B031z  | 10,000 ml | Tubo PVC flex. DN20 l.halógenos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,13  | 1,30         |
|          | PUPPCDER   | 1,000 ud  | p.p. cajas de derivación                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,18  | 0,18         |
|          | MOOE.8a    | 0,563 h   | Oficial 1ª electricidad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 22,67 | 12,76        |
|          | MOOE11a    | 0,563 h   | Especialista electricidad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 19,62 | 11,05        |
|          | %          | 2,000 %   | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 33,92 | 0,68         |
|          |            | 5,470 %   | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 34,60 | 1,89         |
|          |            |           | Precio Total redondeado por Ud .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       | <b>36,49</b> |
|          |            |           | <b>Son treinta y seis Euros con cuarenta y nueve céntimos</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |              |
| 4.2.9.12 | DTC1       | Ud        | Base de enchufe bipolar 16A con toma de tierra lateral tipo SCHUKO con polos protegidos, marca Schneider serie Elegance o equivalente. Incluso caja universal de empotrar, marco embellecedor, tubo empotrado o grapeado a techo flexible, libre de halógenos IP7, DN25, incluyendo conexionado eléctrico con línea general de distribución realizado con conductor Cu 07Z1-K 3x2.5mm² y p.p. cajas de derivación y pequeño material. Totalmente instalada y comprobada, según memoria, planos y pliego de condiciones de proyecto. |       |              |
|          | PUBTM101a  | 1,000 ud  | Base SCHUKO 16A 2P+T                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2,12  | 2,12         |
|          | PUCAJAUNIC | 1,000 ud  | Caja empotrar universal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0,15  | 0,15         |
|          | PUMARC     | 1,000 ud  | Marco embellecedor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0,81  | 0,81         |
|          | PULIN11.5  | 30,000 ml | Conductor Cu 07Z1 1x1'5 mm²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,19  | 5,70         |
|          | PU50B031z  | 10,000 ml | Tubo PVC flex. DN20 l.halógenos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,13  | 1,30         |
|          | PUPPCDER   | 1,000 ud  | p.p. cajas de derivación                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,18  | 0,18         |
|          | MOOE.8a    | 0,569 h   | Oficial 1ª electricidad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 22,67 | 12,90        |
|          | MOOE11a    | 0,569 h   | Especialista electricidad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 19,62 | 11,16        |
|          | MOOA11a    | 0,032 h   | Peón especializado construcción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 17,80 | 0,57         |
|          | %          | 2,000 %   | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 34,89 | 0,70         |
|          |            | 5,470 %   | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 35,59 | 1,95         |
|          |            |           | Precio Total redondeado por Ud .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       | <b>37,54</b> |
|          |            |           | <b>Son treinta y siete Euros con cincuenta y cuatro céntimos</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |              |

**Precios descompuestos**

Página 152

| Nº                                                           | Código     | Ud        | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       | Total        |
|--------------------------------------------------------------|------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------|
| 4.2.9.13                                                     | DTC2       | Ud        | Conjunto de dos bases de enchufe bipolares 16A con toma de tierra lateral tipo SCHUKO con polos protegidos, marca Schneider serie Elegance o equivalente. Incluso caja de empotrar, marco embellecedor, tubo empotrado o grapeado a techo flexible, libre de halógenos IP7, DN25, incluyendo conexionado eléctrico con línea general de distribución realizado con conductor Cu 07Z1-K 3x2.5mm <sup>2</sup> y p.p. cajas de derivación y pequeño material. Totalmente instalada y comprobada, según memoria, planos y pliego de condiciones de proyecto.                                                                        |       |              |
|                                                              | PUBTM101a  | 2,000 ud  | Base SCHUKO 16A 2P+T                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2,12  | 4,24         |
|                                                              | PUCAJAUNIC | 2,000 ud  | Caja empotrar universal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,15  | 0,30         |
|                                                              | PUMARC     | 2,000 ud  | Marco embellecedor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0,81  | 1,62         |
|                                                              | PULIN11.5  | 30,000 ml | Conductor Cu 07Z1 1x1'5 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,19  | 5,70         |
|                                                              | PU50B031z  | 10,000 ml | Tubo PVC flex. DN20 l.halógenos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,13  | 1,30         |
|                                                              | PUPPCDER   | 1,000 ud  | p.p. cajas de derivación                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,18  | 0,18         |
|                                                              | MOOE.8a    | 0,642 h   | Oficial 1ª electricidad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 22,67 | 14,55        |
|                                                              | MOOE11a    | 0,642 h   | Especialista electricidad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 19,62 | 12,60        |
|                                                              | MOOA11a    | 0,032 h   | Peón especializado construcción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 17,80 | 0,57         |
|                                                              | %          | 2,000 %   | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 41,06 | 0,82         |
|                                                              |            | 5,470 %   | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 41,88 | 2,29         |
| Precio Total redondeado por Ud .....                         |            |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       | <b>44,17</b> |
| <b>Son cuarenta y cuatro Euros con diecisiete céntimos</b>   |            |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |              |
| 4.2.9.14                                                     | DTC2RJ1    | Ud        | Conjunto de dos bases de enchufe bipolares 16A con toma de tierra lateral tipo SCHUKO con polos protegidos y toma RJ45 cat.6A, marca Schneider serie Elegance o equivalente. Incluso caja de empotrar, marco embellecedor, tubo empotrado o grapeado a techo flexible, libre de halógenos IP7, DN25, incluyendo conexionado eléctrico con línea general de distribución realizado con conductor Cu 07Z1-K 3x2.5mm <sup>2</sup> y p.p. cajas de derivación y pequeño material. Totalmente instalada y comprobada, según memoria, planos y pliego de condiciones de proyecto.                                                     |       |              |
|                                                              | PUBTM101a  | 2,000 ud  | Base SCHUKO 16A 2P+T                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2,12  | 4,24         |
|                                                              | PUVD021CA6 | 1,000 ud  | Toma RJ-45 cat. 6A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 3,49  | 3,49         |
|                                                              | PUCAJAUNIC | 3,000 ud  | Caja empotrar universal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,15  | 0,45         |
|                                                              | PUMARC     | 3,000 ud  | Marco embellecedor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0,81  | 2,43         |
|                                                              | PULIN11.5  | 30,000 ml | Conductor Cu 07Z1 1x1'5 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,19  | 5,70         |
|                                                              | PU50B031z  | 10,000 ml | Tubo PVC flex. DN20 l.halógenos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,13  | 1,30         |
|                                                              | PUPPCDER   | 1,000 ud  | p.p. cajas de derivación                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,18  | 0,18         |
|                                                              | MOOE.8a    | 0,642 h   | Oficial 1ª electricidad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 22,67 | 14,55        |
|                                                              | MOOE11a    | 0,642 h   | Especialista electricidad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 19,62 | 12,60        |
|                                                              | MOOA11a    | 0,032 h   | Peón especializado construcción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 17,80 | 0,57         |
|                                                              | %          | 2,000 %   | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 45,51 | 0,91         |
|                                                              |            | 5,470 %   | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 46,42 | 2,54         |
| Precio Total redondeado por Ud .....                         |            |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       | <b>48,96</b> |
| <b>Son cuarenta y ocho Euros con noventa y seis céntimos</b> |            |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |              |
| 4.2.9.16                                                     | DTC3RJ2    | Ud        | Conjunto de tres bases de enchufe bipolares 16A con toma de tierra lateral tipo SCHUKO con polos protegidos (dos de ellas de color rojo) y dos tomas RJ45 cat. 6A tamaño estrecho, marca Schneider serie Elegance o equivalente. Incluso caja de empotrar, marco embellecedor, tubo empotrado o grapeado a techo flexible, libre de halógenos IP7, DN25, incluyendo conexionado eléctrico con línea general de distribución realizado con conductor Cu 07Z1-K 3x2.5mm <sup>2</sup> y p.p. cajas de derivación y pequeño material. Totalmente instalada y comprobada, según memoria, planos y pliego de condiciones de proyecto. |       |              |
|                                                              | PUBTM101a  | 5,000 ud  | Base SCHUKO 16A 2P+T                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2,12  | 10,60        |
|                                                              | PUVD021CA6 | 2,000 ud  | Toma RJ-45 cat. 6A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 3,49  | 6,98         |
|                                                              | PUCAJAUNIC | 6,000 ud  | Caja empotrar universal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,15  | 0,90         |
|                                                              | PUMARC     | 6,000 ud  | Marco embellecedor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0,81  | 4,86         |
|                                                              | PULIN11.5  | 60,000 ml | Conductor Cu 07Z1 1x1'5 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,19  | 11,40        |
|                                                              | PU50B031z  | 10,000 ml | Tubo PVC flex. DN20 l.halógenos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,13  | 1,30         |
|                                                              | PUPPCDER   | 1,000 ud  | p.p. cajas de derivación                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,18  | 0,18         |
|                                                              | MOOE.8a    | 0,882 h   | Oficial 1ª electricidad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 22,67 | 19,99        |
|                                                              | MOOE11a    | 0,882 h   | Especialista electricidad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 19,62 | 17,30        |
|                                                              | MOOA11a    | 0,049 h   | Peón especializado construcción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 17,80 | 0,87         |
|                                                              | %          | 2,000 %   | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 74,38 | 1,49         |
|                                                              |            | 5,470 %   | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 75,87 | 4,15         |
| Precio Total redondeado por Ud .....                         |            |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       | <b>80,02</b> |
| <b>Son ochenta Euros con dos céntimos</b>                    |            |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |              |

**Precios descompuestos**

Página 153

| Nº                                                            | Código     | Ud        | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Total        |
|---------------------------------------------------------------|------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 4.2.9.17                                                      | DTC4       | Ud        | Conjunto de cuatro bases de enchufe bipolares 16A con toma de tierra lateral tipo SCHUKO con polos protegidos (dos de ellas de color rojo), marca Schneider serie Elegance o equivalente. Incluso caja de empotrar, marco embellecedor, tubo empotrado o grapeado a techo flexible, libre de halógenos IP7, DN25, incluyendo conexionado eléctrico con línea general de distribución realizado con conductor Cu 07Z1-K 3x2.5mm <sup>2</sup> y p.p. cajas de derivación y pequeño material. Totalmente instalada y comprobada, según memoria, planos y pliego de condiciones de proyecto.                                         |              |
|                                                               | PUBTM101a  | 4,000 ud  | Base SCHUKO 16A 2P+T                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 8,48         |
|                                                               | PUCAJAUNIC | 4,000 ud  | Caja empotrar universal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,60         |
|                                                               | PUMARC     | 4,000 ud  | Marco embellecedor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 3,24         |
|                                                               | PULIN11.5  | 30,000 ml | Conductor Cu 07Z1 1x1'5 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 5,70         |
|                                                               | PU50B031z  | 10,000 ml | Tubo PVC flex. DN20 l.halógenos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1,30         |
|                                                               | PUPPCDER   | 1,000 ud  | p.p. cajas de derivación                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,18         |
|                                                               | MOOE.8a    | 0,681 h   | Oficial 1ª electricidad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 15,44        |
|                                                               | MOOE11a    | 0,681 h   | Especialista electricidad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 13,36        |
|                                                               | MOOA11a    | 0,040 h   | Peón especializado construcción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0,71         |
|                                                               | %          | 2,000 %   | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0,98         |
|                                                               |            | 5,470 %   | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2,73         |
| Precio Total redondeado por Ud .....                          |            |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>52,72</b> |
| <b>Son cincuenta y dos Euros con setenta y dos céntimos</b>   |            |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |
| 4.2.9.18                                                      | DTC5RJ2    | Ud        | Conjunto de cinco bases de enchufe bipolares 16A con toma de tierra lateral tipo SCHUKO con polos protegidos (dos de ellas de color rojo) y dos tomas RJ45 cat. 6A tamaño estrecho, marca Schneider serie Elegance o equivalente. Incluso caja de empotrar, marco embellecedor, tubo empotrado o grapeado a techo flexible, libre de halógenos IP7, DN25, incluyendo conexionado eléctrico con línea general de distribución realizado con conductor Cu 07Z1-K 3x2.5mm <sup>2</sup> y p.p. cajas de derivación y pequeño material. Totalmente instalada y comprobada, según memoria, planos y pliego de condiciones de proyecto. |              |
|                                                               | PUBTM101a  | 5,000 ud  | Base SCHUKO 16A 2P+T                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 10,60        |
|                                                               | PUVD021CA6 | 2,000 ud  | Toma RJ-45 cat. 6A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 6,98         |
|                                                               | PUCAJAUNIC | 6,000 ud  | Caja empotrar universal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,90         |
|                                                               | PUMARC     | 6,000 ud  | Marco embellecedor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 4,86         |
|                                                               | PULIN11.5  | 60,000 ml | Conductor Cu 07Z1 1x1'5 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 11,40        |
|                                                               | PU50B031z  | 10,000 ml | Tubo PVC flex. DN20 l.halógenos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1,30         |
|                                                               | PUPPCDER   | 1,000 ud  | p.p. cajas de derivación                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,18         |
|                                                               | MOOE.8a    | 0,883 h   | Oficial 1ª electricidad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 20,02        |
|                                                               | MOOE11a    | 0,883 h   | Especialista electricidad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 17,32        |
|                                                               | MOOA11a    | 0,049 h   | Peón especializado construcción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0,87         |
|                                                               | %          | 2,000 %   | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1,49         |
|                                                               |            | 5,470 %   | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 4,15         |
| Precio Total redondeado por Ud .....                          |            |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>80,07</b> |
| <b>Son ochenta Euros con siete céntimos</b>                   |            |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |
| 4.2.9.19                                                      | LEDP1      | Ud        | Suministro e instalación de panel led para empotrar LEDVANCE PANEL VALUE TPB 65 W o equivalente. Paneles con difusor con clasificación TP (B), 1200 x 600 mm. Características del producto: Vida útil (L70/B50): 50,000 h (a 25 °C). Marco de aluminio extruido. Difusor de poliestireno (clasificación TP (B)). Totalmente instalada, incluso pequeño material de montaje, pp. de Ecoraee, conexionada y funcionando.                                                                                                                                                                                                           |              |
|                                                               | PUDISSQA   | 1,000 ud  | Luminara empotrada 26w                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 58,12        |
|                                                               | MOOE11a    | 0,323 h   | Especialista electricidad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 6,34         |
|                                                               | %          | 2,000 %   | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1,29         |
|                                                               |            | 5,470 %   | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 3,60         |
| Precio Total redondeado por Ud .....                          |            |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>69,35</b> |
| <b>Son sesenta y nueve Euros con treinta y cinco céntimos</b> |            |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |

**Precios descompuestos**

Página 154

| Nº                                                          | Código      | Ud       | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Total  |               |
|-------------------------------------------------------------|-------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------|
| 4.2.9.20                                                    | LEDP2       | Ud       | Suministro e instalación de pantalla PHILIPS Coreline RC132V G6 50S/840 o equivalente. 600x600 mm, Visible profile ceiling version, Acero, Blanco, Blanco señales (RAL9003), Fuente de alimentación con interfaz DALI, 5000 lm, 38 W, 132 lm/W, 4000 K, (0.38, 0.38) SDCM =3, UGR19, Ángulo del haz de 90°, Diamante, Poliestireno, IP20/44 / Protección contra dedos; protección contra cables, protección frente a salpicaduras, IK02 / 0.2 J estándar, Seguridad clase II, Conector push-in de 4 polos, SC / Cable de seguridad Totalmente instalado, incluso elementos de sujección, conexionado eléctrico y tasa Ecoraee. |        |               |
|                                                             | PUDISROD... | 1,000 ud | Pantalla estanca led 36w                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 29,73  | 29,73         |
|                                                             | MOOE11a     | 0,323 h  | Especialista electricidad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 19,62  | 6,34          |
|                                                             | %           | 2,000 %  | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 36,07  | 0,72          |
|                                                             |             | 5,470 %  | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 36,79  | 2,01          |
| Precio Total redondeado por Ud .....                        |             |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        | <b>38,80</b>  |
| <b>Son treinta y ocho Euros con ochenta céntimos</b>        |             |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |               |
| 4.2.9.21                                                    | LEDP3       | Ud       | Suministro e instalación de pantalla PHILIPS SP340P 40S/940 o equivalente. 1200 x 200 mm; Al 73 mm, Acero, Blanco, Blanco señal (RAL9003), Conjunto de suspensión doble, Triángulo, Fuente de alimentación con interfaz DALI, 4000 lm, 39 W, 103 lm/W, 4000 K, (0,43, 0,40) SDCM <3, CRI>90, UGR19, Haz ancho, Texturizado, Polimetilmetacrilato, IP20 / Protección contra contacto con los dedos, IK02 / 0,2 J estándar, Clase de seguridad I, Conector push-in de 5 polos. Totalmente instalado, incluso elementos de sujección y conexionado eléctrico y tasa ECORAE, .                                                     |        |               |
|                                                             | PUFOS1847D  | 1,000 ud | Panel led 60x60 34W regulación DALI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 97,42  | 97,42         |
|                                                             | MOOE11a     | 0,146 h  | Especialista electricidad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 19,62  | 2,86          |
|                                                             | %           | 2,000 %  | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 100,28 | 2,01          |
|                                                             |             | 5,470 %  | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 102,29 | 5,60          |
| Precio Total redondeado por Ud .....                        |             |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        | <b>107,89</b> |
| <b>Son ciento siete Euros con ochenta y nueve céntimos</b>  |             |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |               |
| 4.2.9.22                                                    | LEDPD1      | Ud       | Suministro e instalación de downlight empotrable PHILIPS DN145B 10S/840 o equivalente. D155 mm, Aluminio fundido, Blanco, Blanco tráfico (RAL9016), Fuente de alimentación con interfaz DALI externa, 1100 lm, 13 W, 85 lm/W, 4000 K, (0.38212,0.38031) SDCM<3, CRI>80, Ángulo del haz de 90°, Opal, Poliestireno, ?IP20/44. Protección contra dedos; protección contra cables, protección frente a salpicaduras, IK02 / 0.2 J estándar, Seguridad clase II, Unidad de conexión de 2 polos. Alimentación incluida. Totalmente instalada, incluso pequeño material de montaje, pp. de Ecoraee, conexionada y funcionando.       |        |               |
|                                                             | PUFOS1749   | 1,000 ud | Downlight led 14w                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 34,06  | 34,06         |
|                                                             | MOOE11a     | 0,146 h  | Especialista electricidad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 19,62  | 2,86          |
|                                                             | %           | 2,000 %  | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 36,92  | 0,74          |
|                                                             |             | 5,470 %  | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 37,66  | 2,06          |
| Precio Total redondeado por Ud .....                        |             |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        | <b>39,72</b>  |
| <b>Son treinta y nueve Euros con setenta y dos céntimos</b> |             |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |               |
| 4.2.9.23                                                    | LEDD2       | Ud       | Suministro e instalación de downlight empotrable PHILIPS DN145B LED20S/840 o equivalente. D205 mm, Aluminio fundido, Blanco, Blanco tráfico (RAL9016), Fuente de alimentación con interfaz DALI externa, 2100 lm, 22.5 W, 93 lm/W, 4000 K, (0.38212,0.38031) SDCM<3, CRI>80, Ángulo del haz de 90°, Opal, Poliestireno, ?IP20/44 / Protección contra dedos; protección contra cables, protección frente a salpicaduras, IK02 / 0.2 J estándar, Seguridad clase II, Unidad de conexión de 2 polos. Alimentación incluida. Totalmente instalada, incluso pequeño material de montaje, pp. de Ecoraee, conexionada y funcionando. |        |               |
|                                                             | PUFOS1729   | 1,000 ud | Downlight led 21w                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 36,09  | 36,09         |
|                                                             | MOOE11a     | 0,145 h  | Especialista electricidad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 19,62  | 2,84          |
|                                                             | %           | 2,000 %  | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 38,93  | 0,78          |
|                                                             |             | 5,470 %  | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 39,71  | 2,17          |
| Precio Total redondeado por Ud .....                        |             |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        | <b>41,88</b>  |
| <b>Son cuarenta y un Euros con ochenta y ocho céntimos</b>  |             |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |               |

**Precios descompuestos**

Página 155

| Nº                                                             | Código    | Ud       | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Total        |
|----------------------------------------------------------------|-----------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 4.2.9.24                                                       | LEDD3     | Ud       | Suministro e instalación de downlight emprtable PHILIPS DN142B 10S/840 o equivalente. D150 mm, Policarbonato, Blanco, Blanco puro (RAL9010), Fuente de alimentación con interfaz DALI externa, 1200 lm, 10.7 W, 112 lm/W, 4000 K, (0.380,0.377) SDCM?5, Reflector blanco perforado sin lama, Reflector blanco, Policarbonato, IP20/54 / ?Protección contra dedos; protección contra polvo y salpicaduras, IK02 / 0.2 J estándar, Seguridad clase II, 2 cables de 0,15 m con conectores de 2 polos, alimentación incluida. Totalmente instalada, incluso pequeño material de montaje, pp. de Ecoraee, conexonada y funcionando. |              |
|                                                                | PUFOS0826 | 1,000 ud | Downlight led 14w IP65                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 77,11        |
|                                                                | MOOE11a   | 0,566 h  | Especialista electricidad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 19,62        |
|                                                                | %         | 2,000 %  | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 88,21        |
|                                                                |           | 5,470 %  | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 89,97        |
| Precio Total redondeado por Ud .....                           |           |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>94,89</b> |
| <b>Son noventa y cuatro Euros con ochenta y nueve céntimos</b> |           |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |

|                                                                       |            |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |               |
|-----------------------------------------------------------------------|------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 4.2.9.25                                                              | LEDT1      | Ud       | Suministro e instalación de pantalla LED PHILIPS SM530C LED40S/940 o equivalente. 1130x55 mm; H88 mm, Aluminio, Superficie, Fuente de alimentación con interfaz DALI, 4000 lm, 28.5 W, 138 lm/W, 4000 K, (0.38, 0.38) SDCM <3, CRI>90, UGR19, Haz ancho, Esmerilado, Polimetileno metacrilato, ?IP20 / Protección contra dedos, IK03 / 0.35 J reforzada, Seguridad clase I, Conector push-in de 5 polos Totalmente instalada, incluso elementos de suspensión, cabezales, cable decorativo y demas elementos de montaje. Incluye tasa Ecoraee. |               |
|                                                                       | PUDISDOBLO | 1,000 ud | Luminaria suspendida 55w                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 201,38        |
|                                                                       | MOOE11a    | 0,322 h  | Especialista electricidad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 19,62         |
|                                                                       | %          | 2,000 %  | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 207,70        |
|                                                                       |            | 5,470 %  | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 211,85        |
| Precio Total redondeado por Ud .....                                  |            |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>223,44</b> |
| <b>Son doscientos veintitres Euros con cuarenta y cuatro céntimos</b> |            |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |               |

**SUBCAPITULO4.2.10 Toma de tierra**

|                                                                              |            |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |               |
|------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 4.2.10.1                                                                     | DPAT01     | Ud        | Puesta a tierra del edificio en todo el perímetro, con atado de estructuras metálicas y ferralla a bucle enterrado, compuesto por conductor desnudo de cobre de 50mm <sup>2</sup> y picas de toma de tierra acero-cobre 2m. (1 cada 20 m aprox.) de longitud y 14'6mm de diámetro. Incluso arqueta de comprobación, p.p. de soldadura aluminotérmica y demás accesorios. Resistencia de puesta a tierra menor que 10 ohmios. |               |
|                                                                              | PU209001A  | 6,000 Ud  | Pica de toma de tierra acero-cob                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 9,89          |
|                                                                              | PUCTP01    | 98,000 ml | Conductor desnudo 50 mm2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2,39          |
|                                                                              | PU50A110a9 | 15,000 ml | Conductor Cu RZ1 0'6/1KV 1x50mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 3,43          |
|                                                                              | PUPPSA1a   | 1,000 Ud  | p.p. soldaura aluminotérmica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 138,81        |
|                                                                              | PU209002A  | 1,000 Ud  | Arqueta comprobación                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 18,38         |
|                                                                              | MOOE.8a    | 6,534 h   | Oficial 1ª electricidad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 22,67         |
|                                                                              | MOOE11a    | 6,534 h   | Especialista electricidad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 19,62         |
|                                                                              | %          | 2,000 %   | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 778,53        |
|                                                                              |            | 5,470 %   | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 794,10        |
| Precio Total redondeado por Ud .....                                         |            |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>837,54</b> |
| <b>Son ochocientos treinta y siete Euros con cincuenta y cuatro céntimos</b> |            |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |               |

**SUBCAPITULO4.3 INSTALACIÓN DE FONTANERÍA****SUBCAPITULO4.3.1 Acometida Agua**

|                                                                                 |            |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |               |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 4.3.1.1                                                                         | EIFA.1b    | Ud        | Acometida de agua desde la red general de diámetro DN, a una distancia máxima de 25 m., con tubería de PEAD PE-100 DN50 y llave de compuerta manual en arqueta de 40x40 cm., con tapa de fundición, incluso zanja, levantado y reposición de pavimentos, accesorios de conexión y montaje, instalada, comprobada, según normativa vigente. |               |
|                                                                                 | PIFA.1b    | 1,000 ud  | Elem acometida agua 50<ø<250                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 228,47        |
|                                                                                 | PISA.8c    | 1,000 ud  | Marco-tapa fundición 40x40cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 17,29         |
|                                                                                 | PFFC.2a    | 34,000 ud | Ladrillo perf n/visto 24x11.5x5                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,08          |
|                                                                                 | PBAA.1a    | 0,080 m3  | Agua                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,99          |
|                                                                                 | PBPM.1aa   | 0,030 m3  | Mortero cto 1:2 man                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 130,64        |
|                                                                                 | PBPM.1ea   | 0,280 m3  | Mortero cto M-40a (1:6) man                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 100,44        |
|                                                                                 | PBPO.1cbbc | 0,280 m3  | H 20 blanda 20 mm CEM II/A-P 32.5 R IIa                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 73,82         |
|                                                                                 | MOOA.8a    | 3,199 h   | Oficial 1ª construcción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 21,74         |
|                                                                                 | MOOA12a    | 3,199 h   | Peón ordinario construcción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 17,04         |
|                                                                                 | %          | 2,000 %   | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 425,33        |
|                                                                                 |            | 5,470 %   | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 433,84        |
| Precio Total redondeado por Ud .....                                            |            |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>457,57</b> |
| <b>Son cuatrocientos cincuenta y siete Euros con cincuenta y siete céntimos</b> |            |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |               |

**Precios descompuestos**

Página 156

| Nº      | Código      | Ud      | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        | Total  |
|---------|-------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|
| 4.3.1.2 | DHORN       | Ud      | Hornacina para alojar elementos de corte y medida, con cerradura triangular o allen, dimensiones 900x500x300mm, que incluye contador de agua fría co emisión de impulsos tipo Woltmann de DN40 para un Qn de 10 m3/h , válvulas de esfera de entrada y salida de 1 1/2", válvula de retención de 1 1/2", filtro, grifo de comprobación y manguitos de conexión, todo de acuerdo a CTE DB-SH4. Totalmente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento. |        |        |
|         | PU24BA011   | 1,000 u | Hornacina contador                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 198,82 | 198,82 |
|         | PUPIFR.3aci | 1,000 u | Cont Woltmann ag fr DN40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 394,00 | 394,00 |
|         | PUPIFG38h   | 1,000 u | Valv retn clapeta lat ø2"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 18,91  | 18,91  |
|         | PUU26GX001  | 1,000 u | Grifo latón rosca 1/2"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2,03   | 2,03   |
|         | PUPIFR.2i   | 1,000 u | Filtro agua ø 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 55,20  | 55,20  |
|         | PUPIFG30i   | 2,000 u | Valv esfera lat-niq ø 2"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 38,49  | 76,98  |
|         | MOOA.8a     | 1,988 h | Oficial 1ª construcción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 21,74  | 43,22  |
|         | MOOF.8a     | 1,988 h | Oficial 1ª fontanería                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 22,67  | 45,07  |
|         | %           | 2,000 % | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 834,23 | 16,68  |
|         |             | 5,470 % | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 850,91 | 46,54  |

Precio Total redondeado por Ud ..... **897,45**

**Son ochocientos noventa y siete Euros con cuarenta y cinco céntimos**

|         |            |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |      |
|---------|------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|
| 4.3.1.3 | EIFC.9bgab | m       | Canalización oculta realizada con tubo de polietileno de alta densidad (PE100), color negro con bandas azules, 10 atm de presión de trabajo, de 50mm de diámetro exterior y espesor de pared 4,60mm, suministrado en rollo de 50m de longitud, incluso garras de sujeción y con un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales, totalmente instalada y comprobada. |       |      |
|         | PIFC.6cgcb | 1,000 m | Tubo PE 100 ø50mm 10atm 30%acc                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 5,96  | 5,96 |
|         | MOOA.8a    | 0,225 h | Oficial 1ª construcción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 21,74 | 4,89 |
|         | MOOF.8a    | 0,196 h | Oficial 1ª fontanería                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 22,67 | 4,44 |
|         | MOOF11a    | 0,196 h | Especialista fontanería                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 19,62 | 3,85 |
|         | %          | 2,000 % | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 19,14 | 0,38 |
|         |            | 5,470 % | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 19,52 | 1,07 |

Precio Total redondeado por m ..... **20,59**

**Son veinte Euros con cincuenta y nueve céntimos**

|         |             |          |                                                                                                                            |        |        |
|---------|-------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|
| 4.3.1.4 | DDERACOAG   | Ud       | Tasa de conexiónado a la red de distribución de agua, a satisfacer a la empresa suministradora de agua potable de la zona. |        |        |
|         | PUDERACO... | 1,000 ud | Derechos Acometida Agua                                                                                                    | 171,88 | 171,88 |
|         | %           | 2,000 %  | Costes directos complementarios                                                                                            | 171,88 | 3,44   |
|         |             | 5,470 %  | Costes Indirectos                                                                                                          | 175,32 | 9,59   |

Precio Total redondeado por Ud ..... **184,91**

**Son ciento ochenta y cuatro Euros con noventa y un céntimos**

**SUBCAPITULO4.3.2 Distribución Agua Fría y Caliente**

|         |           |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |      |
|---------|-----------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|
| 4.3.2.1 | DMULTI16  | m        | Tubería multicapa PERT-AL-PERT MLCP de UPONOR o equivalente, dimensión exterior y espesor pared 16x2'0mm, fabricada según norma UNE EX 53961EX, UNE 53381, clase 2, presión continua sostenida 10 bar, temperatura máxima 90°C, coeficiente dilatación térmica inferior a 0'025 mm/m°K, colocada en instalaciones interiores, para agua fría y caliente de consumo humano, con p.p. de piezas especiales y accesorios para unión tipo RTM fabricado en PPSU, soportaciones mediante perfil metálico y abrazadera rígida isofónica, a la distancia recomendada por el fabricante. Incluso ayudas de albañilería. Totalmente instalada, probada y en funcionamiento. |       |      |
|         | PUMULTI16 | 1,000 m  | Tub. Polietileno Multicapa PERT-AL-PERT DN16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1,90  | 1,90 |
|         | PPPZAS1   | 0,300 pp | Accesorios, racorería, soporteria y piezas especiales                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 4,11  | 1,23 |
|         | MOOF.8a   | 0,080 h  | Oficial 1ª fontanería                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 22,67 | 1,81 |
|         | MOOF11a   | 0,080 h  | Especialista fontanería                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 19,62 | 1,57 |
|         | %         | 2,000 %  | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 6,51  | 0,13 |
|         |           | 5,470 %  | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 6,64  | 0,36 |

Precio Total redondeado por m ..... **7,00**

**Son siete Euros**

**Precios descompuestos**

Página 157

| Nº                                                   | Código    | Ud       | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Total |              |
|------------------------------------------------------|-----------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------|
| 4.3.2.2                                              | DMULTI20  | m        | Tubería multicapa PERT-AL-PERT MLCP de UPONOR o equivalente, dimensión exterior y espesor pared 20x2'25mm, fabricada según norma UNE EX 53961EX, UNE 53381, clase 2, presión continua sostenida 10 bar, temperatura máxima 90°C, coeficiente dilatación térmica inferior a 0'025 mm/m°K, colocada en instalaciones interiores, para agua fría y caliente de consumo humano, con p.p. de piezas especiales y accesorios para unión tipo RTM fabricado en PPSU, soportaciones mediante perfil metálico y abrazadera rígida isofónica, a la distancia recomendada por el fabricante. Incluso ayudas de albañilería. Totalmente instalada, probada y en funcionamiento. |       |              |
|                                                      | PUMULTI20 | 1,000 m  | Tub. Polietileno Multicapa PERT-AL-PERT DN20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2,77  | 2,77         |
|                                                      | PPPZAS1   | 0,300 pp | Accesorios, racorería, soportaría y piezas especiales                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 4,11  | 1,23         |
|                                                      | MOOF.8a   | 0,094 h  | Oficial 1ª fontanería                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 22,67 | 2,13         |
|                                                      | MOOF11a   | 0,094 h  | Especialista fontanería                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 19,62 | 1,84         |
|                                                      | %         | 2,000 %  | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 7,97  | 0,16         |
|                                                      |           | 5,470 %  | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 8,13  | 0,44         |
| Precio Total redondeado por m .....                  |           |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       | <b>8,57</b>  |
| <b>Son ocho Euros con cincuenta y siete céntimos</b> |           |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |              |
| 4.3.2.3                                              | DMULTI25  | m        | Tubería multicapa PERT-AL-PERT MLCP de UPONOR o equivalente, dimensión exterior y espesor pared 25x2'5mm, fabricada según norma UNE EX 53961EX, UNE 53381, clase 2, presión continua sostenida 10 bar, temperatura máxima 90°C, coeficiente dilatación térmica inferior a 0'025 mm/m°K, colocada en instalaciones interiores, para agua fría y caliente de consumo humano, con p.p. de piezas especiales y accesorios para unión tipo RTM fabricado en PPSU, soportaciones mediante perfil metálico y abrazadera rígida isofónica, a la distancia recomendada por el fabricante. Incluso ayudas de albañilería. Totalmente instalada, probada y en funcionamiento.  |       |              |
|                                                      | PUMULTI25 | 1,000 m  | Tub. Polietileno Multicapa PERT-AL-PERT DN25                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 4,74  | 4,74         |
|                                                      | PPPZAS1   | 0,350 pp | Accesorios, racorería, soportaría y piezas especiales                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 4,11  | 1,44         |
|                                                      | MOOF.8a   | 0,102 h  | Oficial 1ª fontanería                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 22,67 | 2,31         |
|                                                      | MOOF11a   | 0,102 h  | Especialista fontanería                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 19,62 | 2,00         |
|                                                      | %         | 2,000 %  | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 10,49 | 0,21         |
|                                                      |           | 5,470 %  | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 10,70 | 0,59         |
| Precio Total redondeado por m .....                  |           |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       | <b>11,29</b> |
| <b>Son once Euros con veintinueve céntimos</b>       |           |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |              |
| 4.3.2.4                                              | DMULTI32  | m        | Tubería multicapa PERT-AL-PERT MLCP de UPONOR o equivalente, dimensión exterior y espesor pared 32x3'0mm, fabricada según norma UNE EX 53961EX, UNE 53381, clase 2, presión continua sostenida 10 bar, temperatura máxima 90°C, coeficiente dilatación térmica inferior a 0'025 mm/m°K, colocada en instalaciones interiores, para agua fría y caliente de consumo humano, con p.p. de piezas especiales y accesorios para unión tipo RTM fabricado en PPSU, soportaciones mediante abrazadera perfil metálico y rígida isofónica, a la distancia recomendada por el fabricante. Incluso ayudas de albañilería. Totalmente instalada, probada y en funcionamiento.  |       |              |
|                                                      | PUMULTI32 | 1,000 m  | Tub. Polietileno Multicapa PERT-AL-PERT DN32                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 6,51  | 6,51         |
|                                                      | PPPZAS1   | 0,350 pp | Accesorios, racorería, soportaría y piezas especiales                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 4,11  | 1,44         |
|                                                      | MOOF.8a   | 0,116 h  | Oficial 1ª fontanería                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 22,67 | 2,63         |
|                                                      | MOOF11a   | 0,116 h  | Especialista fontanería                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 19,62 | 2,28         |
|                                                      | %         | 2,000 %  | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 12,86 | 0,26         |
|                                                      |           | 5,470 %  | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 13,12 | 0,72         |
| Precio Total redondeado por m .....                  |           |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       | <b>13,84</b> |
| <b>Son trece Euros con ochenta y cuatro céntimos</b> |           |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |              |

**Precios descompuestos**

Página 158

| Nº                                                         | Código    | Ud       | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Total |              |
|------------------------------------------------------------|-----------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------|
| 4.3.2.5                                                    | DMULTI40  | m        | Tubería multicapa PERT-AL-PERT MLCP de UPONOR o equivalente, dimensión exterior y espesor pared 40x4'0mm, fabricada según norma UNE EX 53961EX, UNE 53381, clase 2, presión continua sostenida 10 bar, temperatura máxima 90°C, coeficiente dilatación térmica inferior a 0'025 mm/m°K, colocada en instalaciones interiores, para agua fría y caliente de consumo humano, con p.p. de piezas especiales y accesorios para unión tipo RTM fabricado en PPSU, soportaciones mediante perfil metálico y abrazadera rígida isofónica, a la distancia recomendada por el fabricante. Incluso ayudas de albañilería. Totalmente instalada, probada y en funcionamiento. |       |              |
|                                                            | PUMULTI40 | 1,000 m  | Tub. Polietileno Multicapa PERT-AL-PERT DN40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 10,99 | 10,99        |
|                                                            | PPPZAS1   | 0,400 pp | Accesorios, racorería, soportera y piezas especiales                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 4,11  | 1,64         |
|                                                            | MOOF.8a   | 0,124 h  | Oficial 1ª fontanería                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 22,67 | 2,81         |
|                                                            | MOOF11a   | 0,124 h  | Especialista fontanería                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 19,62 | 2,43         |
|                                                            | %         | 2,000 %  | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 17,87 | 0,36         |
|                                                            |           | 5,470 %  | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 18,23 | 1,00         |
| Precio Total redondeado por m .....                        |           |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       | <b>19,23</b> |
| <b>Son diecinueve Euros con veintitres céntimos</b>        |           |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |              |
| 4.3.2.6                                                    | DMULTI50  | m        | Tubería multicapa PERT-AL-PERT MLCP de UPONOR o equivalente, dimensión exterior y espesor pared 50x4'5mm, fabricada según norma UNE EX 53961EX, UNE 53381, clase 2, presión continua sostenida 10 bar, temperatura máxima 90°C, coeficiente dilatación térmica inferior a 0'025 mm/m°K, colocada en instalaciones interiores, para agua fría y caliente de consumo humano, con p.p. de piezas especiales y accesorios para unión tipo RTM fabricado en PPSU, soportaciones mediante perfil metálico y abrazadera rígida isofónica, a la distancia recomendada por el fabricante. Incluso ayudas de albañilería. Totalmente instalada, probada y en funcionamiento. |       |              |
|                                                            | PUMULTI50 | 1,000 m  | Tub. Polietileno Multicapa PERT-AL-PERT DN50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 17,06 | 17,06        |
|                                                            | PPPZAS1   | 0,750 pp | Accesorios, racorería, soportera y piezas especiales                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 4,11  | 3,08         |
|                                                            | MOOF.8a   | 0,131 h  | Oficial 1ª fontanería                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 22,67 | 2,97         |
|                                                            | MOOF11a   | 0,132 h  | Especialista fontanería                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 19,62 | 2,59         |
|                                                            | %         | 2,000 %  | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 25,70 | 0,51         |
|                                                            |           | 5,470 %  | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 26,21 | 1,43         |
| Precio Total redondeado por m .....                        |           |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       | <b>27,64</b> |
| <b>Son veintisiete Euros con sesenta y cuatro céntimos</b> |           |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |              |
| 4.3.2.7                                                    | DMULTI63  | m        | Tubería multicapa PERT-AL-PERT MLCP de UPONOR o equivalente, dimensión exterior y espesor pared 63x6'0mm, fabricada según norma UNE EX 53961EX, UNE 53381, clase 2, presión continua sostenida 10 bar, temperatura máxima 90°C, coeficiente dilatación térmica inferior a 0'025 mm/m°K, colocada en instalaciones interiores, para agua fría y caliente de consumo humano, con p.p. de piezas especiales y accesorios para unión tipo RTM fabricado en PPSU, soportaciones mediante abrazadera rígida isofónica, a la distancia recomendada por el fabricante. Incluso ayudas de albañilería. Totalmente instalada, probada y en funcionamiento.                   |       |              |
|                                                            | PUMULTI63 | 1,000 m  | Tub. Polietileno Multicapa PERT-AL-PERT DN63                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 26,45 | 26,45        |
|                                                            | PPPZAS1   | 1,300 pp | Accesorios, racorería, soportera y piezas especiales                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 4,11  | 5,34         |
|                                                            | MOOF.8a   | 0,145 h  | Oficial 1ª fontanería                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 22,67 | 3,29         |
|                                                            | MOOF11a   | 0,145 h  | Especialista fontanería                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 19,62 | 2,84         |
|                                                            | %         | 2,000 %  | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 37,92 | 0,76         |
|                                                            |           | 5,470 %  | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 38,68 | 2,12         |
| Precio Total redondeado por m .....                        |           |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       | <b>40,80</b> |
| <b>Son cuarenta Euros con ochenta céntimos</b>             |           |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |              |



**Precios descompuestos**

| Nº                                  | Código    | Ud       | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Total                                                   |      |
|-------------------------------------|-----------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|------|
| 4.3.2.8                             | DMULTI16A | m        | Tubería multicapa PERT-AL-PERT MLCP de UPONOR o equivalente, aislada, dimensión exterior y espesor pared 16x2'0mm, fabricada según norma UNE EX 53961EX, UNE 53381, clase 2, presión continua sostenida 10 bar, temperatura máxima 90°C, coeficiente dilatación térmica inferior a 0'025 mm/m°K, dotada de aislamiento exterior SH-Armacell o equivalente a base de coquilla flexible de elastómero extruido de célula cerrada con conductividad térmica 0'036 W/(m.K) a 40°C y espesor 24mm. Colocada en instalaciones interiores, para agua fría y caliente de consumo humano, con p.p. de piezas especiales y accesorios para unión tipo RTM fabricado en PPSU, soportaciones mediante perfil metálico y abrazadera rígida isofónica, a la distancia recomendada por el fabricante. Incluso ayudas de albañilería. Totalmente instalada, probada y en funcionamiento.  |                                                         |      |
|                                     | PUMULTI16 | 1,000 m  | Tub. Polietileno Multicapa PERT-AL-PERT DN16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1,90                                                    | 1,90 |
|                                     | PUAIS1625 | 1,000 m  | Aislamiento 16x25                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 3,51                                                    | 3,51 |
|                                     | PPPZAS1   | 0,300 pp | Accesorios, racorería, soportaría y piezas especiales                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 4,11                                                    | 1,23 |
|                                     | MOOF.8a   | 0,109 h  | Oficial 1ª fontanería                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 22,67                                                   | 2,47 |
|                                     | MOOF11a   | 0,109 h  | Especialista fontanería                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 19,62                                                   | 2,14 |
|                                     | %         | 2,000 %  | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 11,25                                                   | 0,23 |
|                                     |           | 5,470 %  | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 11,48                                                   | 0,63 |
| Precio Total redondeado por m ..... |           |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>12,11</b>                                            |      |
|                                     |           |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>Son doce Euros con once céntimos</b>                 |      |
| 4.3.2.9                             | DMULTI20A | m        | Tubería multicapa PERT-AL-PERT MLCP de UPONOR o equivalente, aislada, dimensión exterior y espesor pared 20x2'25mm, fabricada según norma UNE EX 53961EX, UNE 53381, clase 2, presión continua sostenida 10 bar, temperatura máxima 90°C, coeficiente dilatación térmica inferior a 0'025 mm/m°K, dotada de aislamiento exterior SH-Armacell o equivalente a base de coquilla flexible de elastómero extruido de célula cerrada con conductividad térmica 0'036 W/(m.K) a 40°C y espesor 24mm. Colocada en instalaciones interiores, para agua fría y caliente de consumo humano, con p.p. de piezas especiales y accesorios para unión tipo RTM fabricado en PPSU, soportaciones mediante perfil metálico y abrazadera rígida isofónica, a la distancia recomendada por el fabricante. Incluso ayudas de albañilería. Totalmente instalada, probada y en funcionamiento. |                                                         |      |
|                                     | PUMULTI20 | 1,000 m  | Tub. Polietileno Multicapa PERT-AL-PERT DN20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2,77                                                    | 2,77 |
|                                     | PUAIS2025 | 1,000 m  | Aislamiento 20x25mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 3,84                                                    | 3,84 |
|                                     | PPPZAS1   | 0,300 pp | Accesorios, racorería, soportaría y piezas especiales                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 4,11                                                    | 1,23 |
|                                     | MOOF.8a   | 0,124 h  | Oficial 1ª fontanería                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 22,67                                                   | 2,81 |
|                                     | MOOF11a   | 0,124 h  | Especialista fontanería                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 19,62                                                   | 2,43 |
|                                     | %         | 2,000 %  | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 13,08                                                   | 0,26 |
|                                     |           | 5,470 %  | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 13,34                                                   | 0,73 |
| Precio Total redondeado por m ..... |           |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>14,07</b>                                            |      |
|                                     |           |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>Son catorce Euros con siete céntimos</b>             |      |
| 4.3.2.10                            | DMULTI25A | m        | Tubería multicapa PERT-AL-PERT MLCP de UPONOR o equivalente, aislada, dimensión exterior y espesor pared 25x2'5mm, fabricada según norma UNE EX 53961EX, UNE 53381, clase 2, presión continua sostenida 10 bar, temperatura máxima 90°C, coeficiente dilatación térmica inferior a 0'025 mm/m°K, dotada de aislamiento exterior SH-Armacell o equivalente a base de coquilla flexible de elastómero extruido de célula cerrada con conductividad térmica 0'036 W/(m.K) a 40°C y espesor 24mm. Colocada en instalaciones interiores, para agua fría y caliente de consumo humano, con p.p. de piezas especiales y accesorios para unión tipo RTM fabricado en PPSU, soportaciones mediante perfil metálico y abrazadera rígida isofónica, a la distancia recomendada por el fabricante. Incluso ayudas de albañilería. Totalmente instalada, probada y en funcionamiento.  |                                                         |      |
|                                     | PUMULTI25 | 1,000 m  | Tub. Polietileno Multicapa PERT-AL-PERT DN25                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 4,74                                                    | 4,74 |
|                                     | PUAIS2525 | 1,000 m  | Aislamiento 25x25                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 4,72                                                    | 4,72 |
|                                     | PPPZAS1   | 0,600 pp | Accesorios, racorería, soportaría y piezas especiales                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 4,11                                                    | 2,47 |
|                                     | MOOF.8a   | 0,131 h  | Oficial 1ª fontanería                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 22,67                                                   | 2,97 |
|                                     | MOOF11a   | 0,131 h  | Especialista fontanería                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 19,62                                                   | 2,57 |
|                                     | %         | 2,000 %  | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 17,47                                                   | 0,35 |
|                                     |           | 5,470 %  | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 17,82                                                   | 0,97 |
| Precio Total redondeado por m ..... |           |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>18,79</b>                                            |      |
|                                     |           |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>Son dieciocho Euros con setenta y nueve céntimos</b> |      |

**Precios descompuestos**

| Nº                                                   | Código    | Ud       | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Total |       |
|------------------------------------------------------|-----------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|
| 4.3.2.11                                             | DMULTI40A | m        | Tubería multicapa PERT-AL-PERT MLCP de UPONOR o equivalente, aislada, dimensión exterior y espesor pared 40x40mm, fabricada según norma UNE EX 53961EX, UNE 53381, clase 2, presión continua sostenida 10 bar, temperatura máxima 90°C, coeficiente dilatación térmica inferior a 0'025 mm/mºK, dotada de aislamiento exterior SH-Armacell o equivalente a base de coquilla flexible de elastómero extruido de célula cerrada con conductividad térmica 0'036 W/(m.K) a 40°C y espesor 30mm. Colocada en instalaciones interiores, para agua fría y caliente de consumo humano, con p.p. de piezas especiales y accesorios para unión tipo RTM fabricado en PPSU, soportaciones mediante perfil metálico y abrazadera rígida isofónica, a la distancia recomendada por el fabricante. Incluso ayudas de albañilería. Totalmente instalada, probada y en funcionamiento. |       |       |
|                                                      | PUMULTI40 | 1,000 m  | Tub. Polietileno Multicapa PERT-AL-PERT DN40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 10,99 | 10,99 |
|                                                      | PUAIS4030 | 1,000 m  | Aislamiento 40x30mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 6,84  | 6,84  |
|                                                      | PPPZAS1   | 0,700 pp | Accesorios, racorería, soportería y piezas especiales                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 4,11  | 2,88  |
|                                                      | MOOF.8a   | 0,160 h  | Oficial 1ª fontanería                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 22,67 | 3,63  |
|                                                      | MOOF11a   | 0,160 h  | Especialista fontanería                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 19,62 | 3,14  |
|                                                      | %         | 2,000 %  | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 27,48 | 0,55  |
|                                                      |           | 5,470 %  | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 28,03 | 1,53  |
| Precio Total redondeado por m .....                  |           |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 29,56 |       |
| Son veintinueve Euros con cincuenta y seis céntimos  |           |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |       |
| 4.3.2.12                                             | DVAL15EM  | Ud       | Suministro y colocación de llave de corte tipo bola, de 1/2" (15 mm.) de diámetro, de latón cromado PN-16, con escudo embellecedor, colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |       |
|                                                      | PUVAL15EM | 1,000 ud | Válvula DN15 con embellecedor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 16,37 | 16,37 |
|                                                      | MOOF.8a   | 0,145 h  | Oficial 1ª fontanería                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 22,67 | 3,29  |
|                                                      | MOOF11a   | 0,145 h  | Especialista fontanería                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 19,62 | 2,84  |
|                                                      | %         | 2,000 %  | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 22,50 | 0,45  |
|                                                      |           | 5,470 %  | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 22,95 | 1,26  |
| Precio Total redondeado por Ud .....                 |           |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 24,21 |       |
| Son veinticuatro Euros con veintin céntimos          |           |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |       |
| 4.3.2.13                                             | DVAL20EM  | Ud       | Suministro y colocación de llave de corte tipo bola, de 3/4" (20 mm.) de diámetro, de latón cromado PN-16, con escudo embellecedor, colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |       |
|                                                      | PUVAL20EM | 1,000 ud | Válvula DN20 con embellecedor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 20,26 | 20,26 |
|                                                      | MOOF.8a   | 0,145 h  | Oficial 1ª fontanería                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 22,67 | 3,29  |
|                                                      | MOOF11a   | 0,145 h  | Especialista fontanería                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 19,62 | 2,84  |
|                                                      | %         | 2,000 %  | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 26,39 | 0,53  |
|                                                      |           | 5,470 %  | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 26,92 | 1,47  |
| Precio Total redondeado por Ud .....                 |           |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 28,39 |       |
| Son veintiocho Euros con treinta y nueve céntimos    |           |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |       |
| 4.3.2.14                                             | D20VF015  | Ud       | Suministro y colocación de llave de corte por esfera, de 1/2" (15 mm.) de diámetro, de latón cromado PN-25, colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |       |
|                                                      | PUVABO15  | 1,000 ud | Válvula esfera roscada latón DN16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 9,15  | 9,15  |
|                                                      | MOOF.8a   | 0,145 h  | Oficial 1ª fontanería                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 22,67 | 3,29  |
|                                                      | MOOF11a   | 0,145 h  | Especialista fontanería                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 19,62 | 2,84  |
|                                                      | %         | 2,000 %  | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 15,28 | 0,31  |
|                                                      |           | 5,470 %  | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 15,59 | 0,85  |
| Precio Total redondeado por Ud .....                 |           |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 16,44 |       |
| Son dieciseis Euros con cuarenta y cuatro céntimos   |           |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |       |
| 4.3.2.15                                             | D20VF020  | Ud       | Suministro y colocación de llave de corte por esfera, de 3/4" (20 mm.) de diámetro, de latón cromado PN-25, colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |       |
|                                                      | PUVABO20  | 1,000 ud | Válvula esfera roscada latón DN20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 12,04 | 12,04 |
|                                                      | MOOF.8a   | 0,145 h  | Oficial 1ª fontanería                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 22,67 | 3,29  |
|                                                      | MOOF11a   | 0,145 h  | Especialista fontanería                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 19,62 | 2,84  |
|                                                      | %         | 2,000 %  | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 18,17 | 0,36  |
|                                                      |           | 5,470 %  | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 18,53 | 1,01  |
| Precio Total redondeado por Ud .....                 |           |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 19,54 |       |
| Son diecinueve Euros con cincuenta y cuatro céntimos |           |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |       |

**Precios descompuestos**

Página 161

| Nº       | Código     | Ud       | Descripción                                                                                                                                                                                  | Total        |
|----------|------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 4.3.2.16 | D20VF025   | Ud       | Suministro y colocación de llave de corte por esfera, de 1" (25 mm.) de diámetro, de latón cromado PN-25, colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando.     |              |
|          | PUVABO25   | 1,000 ud | Válvula esfera roscada latón DN25                                                                                                                                                            | 16,68        |
|          | MOOF.8a    | 0,181 h  | Oficial 1ª fontanería                                                                                                                                                                        | 22,67        |
|          | MOOF11a    | 0,181 h  | Especialista fontanería                                                                                                                                                                      | 19,62        |
|          | %          | 2,000 %  | Costes directos complementarios                                                                                                                                                              | 24,33        |
|          |            | 5,470 %  | Costes Indirectos                                                                                                                                                                            | 24,82        |
|          |            |          | Precio Total redondeado por Ud .....                                                                                                                                                         | <b>26,18</b> |
|          |            |          | <b>Son veintiseis Euros con dieciocho céntimos</b>                                                                                                                                           |              |
| 4.3.2.17 | D20VF032   | Ud       | Suministro y colocación de llave de corte por esfera, de 1 1/4" (32 mm.) de diámetro, de latón cromado PN-25, colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. |              |
|          | PUVABO32   | 1,000 ud | Válvula esfera roscada latón DN32                                                                                                                                                            | 22,52        |
|          | MOOF.8a    | 0,179 h  | Oficial 1ª fontanería                                                                                                                                                                        | 22,67        |
|          | MOOF11a    | 0,181 h  | Especialista fontanería                                                                                                                                                                      | 19,62        |
|          | %          | 2,000 %  | Costes directos complementarios                                                                                                                                                              | 30,13        |
|          |            | 5,470 %  | Costes Indirectos                                                                                                                                                                            | 30,73        |
|          |            |          | Precio Total redondeado por Ud .....                                                                                                                                                         | <b>32,41</b> |
|          |            |          | <b>Son treinta y dos Euros con cuarenta y un céntimos</b>                                                                                                                                    |              |
| 4.3.2.18 | D20VF040   | Ud       | Suministro y colocación de llave de corte por esfera, de 1 1/2" (40 mm.) de diámetro, de latón cromado PN-25, colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. |              |
|          | PUVABO40   | 1,000 ud | Válvula esfera latón roscar 1 1/2"                                                                                                                                                           | 27,95        |
|          | MOOF.8a    | 0,218 h  | Oficial 1ª fontanería                                                                                                                                                                        | 22,67        |
|          | MOOF11a    | 0,218 h  | Especialista fontanería                                                                                                                                                                      | 19,62        |
|          | %          | 2,000 %  | Costes directos complementarios                                                                                                                                                              | 37,17        |
|          |            | 5,470 %  | Costes Indirectos                                                                                                                                                                            | 37,91        |
|          |            |          | Precio Total redondeado por Ud .....                                                                                                                                                         | <b>39,98</b> |
|          |            |          | <b>Son treinta y nueve Euros con noventa y ocho céntimos</b>                                                                                                                                 |              |
| 4.3.2.19 | E20VF070   | Ud       | Suministro y colocación de llave de corte por esfera, de 1 1/2" (40 mm.) de diámetro, de latón cromado PN-25, colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. |              |
|          | PUVABO50   | 1,000 ud | Válvula esfera roscada latón DN50                                                                                                                                                            | 60,05        |
|          | MOOF.8a    | 0,218 h  | Oficial 1ª fontanería                                                                                                                                                                        | 22,67        |
|          | MOOF11a    | 0,218 h  | Especialista fontanería                                                                                                                                                                      | 19,62        |
|          | %          | 2,000 %  | Costes directos complementarios                                                                                                                                                              | 69,27        |
|          |            | 5,470 %  | Costes Indirectos                                                                                                                                                                            | 70,66        |
|          |            |          | Precio Total redondeado por Ud .....                                                                                                                                                         | <b>74,53</b> |
|          |            |          | <b>Son setenta y cuatro Euros con cincuenta y tres céntimos</b>                                                                                                                              |              |
| 4.3.2.20 | EIFG60aab  | Ud       | Llave de escuadra de calidad alta de 1/2" de diámetro para monobloques lavabo y bidé, totalmente instalada y comprobada.                                                                     |              |
|          | PUIFG60aab | 1,000 u  | LI escd cld alta ø1/2" lav+bidé                                                                                                                                                              | 9,00         |
|          | MOOF.8a    | 0,117 h  | Oficial 1ª fontanería                                                                                                                                                                        | 22,67        |
|          | %          | 2,000 %  | Costes directos complementarios                                                                                                                                                              | 11,65        |
|          |            | 5,470 %  | Costes Indirectos                                                                                                                                                                            | 11,88        |
|          |            |          | Precio Total redondeado por Ud .....                                                                                                                                                         | <b>12,53</b> |
|          |            |          | <b>Son doce Euros con cincuenta y tres céntimos</b>                                                                                                                                          |              |
| 4.3.2.21 | EIFG60abb  | Ud       | Llave de escuadra de calidad alta de 1/2" de diámetro para inodoro, totalmente instalada y comprobada.                                                                                       |              |
|          | PUIFG60abb | 1,000 u  | LI escd cld alta ø1/2" indr                                                                                                                                                                  | 10,53        |
|          | MOOF.8a    | 0,116 h  | Oficial 1ª fontanería                                                                                                                                                                        | 22,67        |
|          | %          | 2,000 %  | Costes directos complementarios                                                                                                                                                              | 13,16        |
|          |            | 5,470 %  | Costes Indirectos                                                                                                                                                                            | 13,42        |
|          |            |          | Precio Total redondeado por Ud .....                                                                                                                                                         | <b>14,15</b> |
|          |            |          | <b>Son catorce Euros con quince céntimos</b>                                                                                                                                                 |              |

**Precios descompuestos**

Página 162

| Nº       | Código     | Ud       | Descripción                                                                                                                         | Total |
|----------|------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 4.3.2.22 | DVALRET40  | Ud       | Suministro y montaje de válvula de retención DN40, fabricada en acero al carbono, montaje entre bridas, PN10. Totalmente instalada. |       |
|          | PUVALRET40 | 1,000 ud | Válvula de retención DN40                                                                                                           | 24,79 |
|          | MOOM11a    | 0,291 h  | Especialista metal                                                                                                                  | 19,62 |
|          | %          | 2,000 %  | Costes directos complementarios                                                                                                     | 30,50 |
|          |            | 5,470 %  | Costes Indirectos                                                                                                                   | 31,11 |

Precio Total redondeado por Ud ..... **32,81**

**Son treinta y dos Euros con ochenta y un céntimos**

|          |            |          |                                                                                                                                     |       |
|----------|------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 4.3.2.23 | DVALRET80  | Ud       | Suministro y montaje de válvula de retención DN80, fabricada en acero al carbono, montaje entre bridas, PN10. Totalmente instalada. |       |
|          | PUVALRET80 | 1,000 ud | Válvula de retención DN80                                                                                                           | 71,46 |
|          | MOOM11a    | 0,363 h  | Especialista metal                                                                                                                  | 19,62 |
|          | %          | 2,000 %  | Costes directos complementarios                                                                                                     | 78,58 |
|          |            | 5,470 %  | Costes Indirectos                                                                                                                   | 80,15 |

Precio Total redondeado por Ud ..... **84,53**

**Son ochenta y cuatro Euros con cincuenta y tres céntimos**

**SUBCAPITULO4.3.3 Varios**

|         |           |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |
|---------|-----------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 4.3.3.1 | DDES4000  | Ud       | Suministro e instalación de equipo descalcificador KW Duplex 100L para un caudal de agua de 5m3/h, formado por cabezal programador, dos botellas de resinas alimentarias 100L, depósito de salmuera. Totalmente instalado, incluso, tubería de conexión con depósitos de agua caliente, tubería de alimentación de agua fría, conexión a desagüe, alimentación eléctrica, pequeño material y accesorios. Totalmente instalado, incluso pruebas y puesta en marcha. |          |
|         | PUDES3000 | 1,000 ud | Equipo descalcificador 5m3/h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 3.141,02 |
|         | MOOF.8a   | 5,803 h  | Oficial 1ª fontanería                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 22,67    |
|         | MOOF11a   | 5,803 h  | Especialista fontanería                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 19,62    |
|         | %         | 2,000 %  | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 3.386,42 |
|         |           | 5,470 %  | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 3.454,15 |

Precio Total redondeado por Ud ..... **3.643,09**

**Son tres mil seiscientos cuarenta y tres Euros con nueve céntimos**

|         |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |
|---------|--------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 4.3.3.2 | DFILTNW500   | Ud       | Suministro e instalación de filtro Cintropur NW500 o equivalente, con las siguientes características:<br><br>caudal medio de 18 m3/h<br>diámetro conexión: 2"<br>presión max.: 16bar<br>sup. filtración: 1288 cm2<br>tela filtrante: poliéster desechable<br><br>Dotado de manómetros para medida de pérdida de carga, tornillo de purga, fijación mural en acero inoxidable y llave de purga. Totalmente instalado y conexionado. |        |
|         | PUFILTNW5... | 1,000 ud | Filtro agua DN50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 445,46 |
|         | MOOF.8a      | 2,176 h  | Oficial 1ª fontanería                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 22,67  |
|         | MOOF12a      | 2,176 h  | Peón fontanería                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 18,75  |
|         | %            | 2,000 %  | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 535,59 |
|         |              | 5,470 %  | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 546,30 |

Precio Total redondeado por Ud ..... **576,18**

**Son quinientos setenta y seis Euros con dieciocho céntimos**

**SUBCAPITULO4.4 INSTALACIONES ESPECIALES****SUBCAPITULO4.4.1 Cableado Estructurado**

**Precios descompuestos**

Página 163

| Nº                                                               | Código     | Ud         | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Total           |
|------------------------------------------------------------------|------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| 4.4.1.1                                                          | DVDRACAPB  | Ud         | <p>Sistema repartidor para comunicaciones voz-datos voz telefonía convertible, RDSI, red interior datos o reserva. Permitirá la gestión del servicio de telefonía y la red de datos del edificio. Con envoltorio de chapa de acero pintada con resinas epoxi, puerta batiente transparente y llave de seguridad, dotado de bastidor para instalación de racks de 19" normalizados con tapas laterales abatibles, espacio para alojamiento de la central telefónica; estará dotado de ranuras de ventilación y pies niveladores, dimensiones 800x900mm 42U, conteniendo en su interior:</p> <p>4 Ud Ventilación forzada vent. 19"<br/> 1 Ud Regleta 19" con 8 enchufes schuko e interruptor<br/> 1 Ud Bandeja fibra óptica 1UA C/24 adpa. SC Multi. Simplex. Fusion FO con Pig-Tail<br/> 1 Ud Router Switch 24 gibatit ethernet (POE 500w) + 4 SFP<br/> 3 Ud Router Switch 24 puertos 10Gb + 4 SFP<br/> 4 Ud Panel 19" 24 RJ45 cat.6A AMP<br/> 4 Ud Panel pasacables 19" tipo cepill<br/> 72 Ud Pach Cord RJ45/RJ45 2m Cat.6A<br/> 72 Ud Conector hembra RJ45 cat.6A</p> <p>Incluso p.p. de suplidos para puesta en marcha de la instalación, alimentación eléctrica, material de montaje, tareas de cableado completo del RACK, pruebas de medida, etiquetado, homologación y puesta en marcha. Todo ello instalado según normas EIA/TIA 586, verificado y funcionando de acuerdo con la tipología marcada por DF.</p> |                 |
|                                                                  | PUVDRACG   | 1,000 ud   | Armario rack 19" 42U                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 973,22          |
|                                                                  | PUVENTFOR  | 4,000 ud   | Ventilación forzada 3 vent. 19"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 20,68           |
|                                                                  | PUPANEL3   | 5,000 ud   | Panel 19" 24 RJ45 cat.6 AMP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 70,49           |
|                                                                  | PUPASCA    | 5,000 ud   | Panel pasacables 19" 5 anillas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 8,71            |
|                                                                  | PUPACH02   | 120,000 ud | Pach Cord RJ45/RJ45 2m Cat.6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 3,96            |
|                                                                  | PUPACH03   | 120,000 ud | Pach Cord RJ45/RJ45 3m Cat.6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 5,24            |
|                                                                  | PUPANEXT   | 1,000 ud   | Panel extraíble 24SC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 39,13           |
|                                                                  | PUCASFO    | 1,000 ud   | Casete para FO 24 fusiones                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 3,95            |
|                                                                  | PULATDX    | 3,000 ud   | Latiguillo DX LC-SC OM4 2m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 10,87           |
|                                                                  | PUCONRJ45H | 120,000 ud | Conector RJ 45 cat.6 hembra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 5,51            |
|                                                                  | PUSW24POE  | 1,000 ud   | Router switch 24 POE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 328,14          |
|                                                                  | PUSW24     | 4,000 ud   | Router switch 24 10Gb                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 170,88          |
|                                                                  | MOOL.8a    | 17,930 h   | Oficial 1ª telecomunicaciones                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 22,67           |
|                                                                  | MOOL.9a    | 17,930 h   | Oficial 2ª telecomunicaciones                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 22,67           |
|                                                                  | %          | 2,000 %    | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 5.117,43        |
|                                                                  |            | 5,470 %    | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 5.219,78        |
| Precio Total redondeado por Ud .....                             |            |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>5.505,30</b> |
| <b>Son cinco mil quinientos cinco Euros con treinta céntimos</b> |            |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                 |
| 4.4.1.2                                                          | DUTP6P     | MI         | <p>Línea para transmisión de voz-datos, realizada con manguera de 4 pares UTP categoria 6+ libre de halógenos y de baja emisión de humos, tendida en bandeja o bajo tubo. Incluso p.p. de canalización, etiquetado, terminales, pequeño material y accesorios. Totalmente instalada.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                 |
|                                                                  | PUUTP6P    | 1,000 ml   | Manguera 4 pares UTP cat. 6+                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0,41            |
|                                                                  | MOOL.9a    | 0,023 h    | Oficial 2ª telecomunicaciones                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 22,67           |
|                                                                  | %          | 2,000 %    | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,93            |
|                                                                  |            | 5,470 %    | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,95            |
| Precio Total redondeado por MI .....                             |            |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>1,00</b>     |
| <b>Son un Euro</b>                                               |            |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                 |
| 4.4.1.3                                                          | EIAD.8cbaE | MI         | <p>Manguera de fibra óptica para interior de cubierta libre de halógenos y protección ajustada de 6 fibras tipo multimodo 50/125, con protección ajustada y cubierta OF/LSF referencia HF 050 C6 LU de la marca Brand Rex o equivalente aprobado por la D.F. , Con un diseño compacto, la cubierta es libre de emisiones de halógenos apto para uso en interior, exterior y conductos anegados. Según las normas ISO/IEC 11801 y EIA/TIA 568 B, totalmente instalada, comprobada y en correcto estado de funcionamiento.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                 |
|                                                                  | PIAD.8cbaE | 1,000 m    | Mang 6 fib 50/125 cub int                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 3,26            |
|                                                                  | MOOL.8a    | 0,038 h    | Oficial 1ª telecomunicaciones                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 22,67           |
|                                                                  | MOOL.9a    | 0,038 h    | Oficial 2ª telecomunicaciones                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 22,67           |
|                                                                  | %          | 2,000 %    | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 4,98            |
|                                                                  |            | 5,470 %    | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 5,08            |
| Precio Total redondeado por MI .....                             |            |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>5,36</b>     |
| <b>Son cinco Euros con treinta y seis céntimos</b>               |            |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                 |

**Precios descompuestos**

Página 164

| Nº                                                     | Código      | Ud       | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Total        |
|--------------------------------------------------------|-------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 4.4.1.4                                                | D1TC1RJ     | Ud       | Suministro e instalación de caja de superficie para conexión de repetidor wifi o cámara IP, conteniendo una toma RJ-45 categoría 6A y caja de superficie Legrand, Schneider o equivalente, cumplirá las especificaciones de categoría 6A descritas en la norma ISO/IEC 11801 y estará cableada a 8 hilos, incluso crimpado cable con toma (instalación en falso techo). Certificada según norma con el equipo adecuado que garantice el cumplimiento de los parámetros requeridos. Totalmente instalada, etiquetada, comprobada, certificada y en correcto funcionamiento. |              |
|                                                        | PUVD021CA6  | 1,000 ud | Toma RJ-45 cat. 6A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 3,49         |
|                                                        | PUCAJSUP... | 1,000 ud | Caja superficie 1 elementos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 5,45         |
|                                                        | MOOE.8a     | 0,187 h  | Oficial 1ª electricidad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 22,67        |
|                                                        | MOOE11a     | 0,187 h  | Especialista electricidad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 19,62        |
|                                                        | %           | 2,000 %  | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 16,85        |
|                                                        |             | 5,470 %  | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 17,19        |
| Precio Total redondeado por Ud .....                   |             |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>18,13</b> |
| <b>Son dieciocho Euros con trece céntimos</b>          |             |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |
| 4.4.1.5                                                | DM2aa       | Ud       | Suministro e instalación de toma RJ-45 instalada en canal portamecanismos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |
|                                                        | PUVD021C... | 1,000 ud | Toma RJ-45 cat. 6A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 4,02         |
|                                                        | PU50B031z   | 8,000 ml | Tubo PVC flex. DN20 l.halógenos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,13         |
|                                                        | MOOE.8a     | 0,187 h  | Oficial 1ª electricidad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 22,67        |
|                                                        | MOOE11a     | 0,187 h  | Especialista electricidad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 19,62        |
|                                                        | %           | 2,000 %  | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 12,97        |
|                                                        |             | 5,470 %  | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 13,23        |
| Precio Total redondeado por Ud .....                   |             |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>13,95</b> |
| <b>Son trece Euros con noventa y cinco céntimos</b>    |             |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |
| 4.4.1.6                                                | DM2bb       | Ud       | Suministro e instalación de toma RJ-45 instalada en canal portamecanismos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |
|                                                        | PUVD021C... | 1,000 ud | Toma RJ-45 cat. 6A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 7,48         |
|                                                        | PU50B031z   | 8,000 ml | Tubo PVC flex. DN20 l.halógenos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,13         |
|                                                        | MOOE.8a     | 0,187 h  | Oficial 1ª electricidad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 22,67        |
|                                                        | MOOE11a     | 0,188 h  | Especialista electricidad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 19,62        |
|                                                        | %           | 2,000 %  | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 16,45        |
|                                                        |             | 5,470 %  | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 16,78        |
| Precio Total redondeado por Ud .....                   |             |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>17,70</b> |
| <b>Son diecisiete Euros con setenta céntimos</b>       |             |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |
| 4.4.1.7                                                | DBAR630     | MI       | Bandeja de dimensiones 60x300 mm, fabricada en varilla de acero galvanizado electrolítico de diametro 4.9 mm, tipo REJIBAND o equivalente, resistencia a la corrosión clase 5 o superior, preparada para alojar conductores electricos, incluso p.p de elementos de soportación, curvas, pequeño material, conductor de cobre desnudo de 16 mm2 de sección sujeto mediante abrazadera metálica y accesorios. Completa, totalmente montada y colocada sin cablear.                                                                                                          |              |
|                                                        | PUBAR630    | 1,000 ml | Bandeja varilla acero 60x300 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 20,83        |
|                                                        | PUCU16DES   | 1,000 ml | Conductor desnudo cobre 16 mm2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1,78         |
|                                                        | PUPPSOBV    | 2,000 ud | p.p. de soportes, piezas esp. bandeja rejilla                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1,41         |
|                                                        | MOOE.8a     | 0,281 h  | Oficial 1ª electricidad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 22,67        |
|                                                        | MOOE11a     | 0,281 h  | Especialista electricidad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 19,62        |
|                                                        | MOOA11a     | 0,015 h  | Peón especializado construcción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 17,80        |
|                                                        | %           | 2,000 %  | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 37,58        |
|                                                        |             | 5,470 %  | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 38,33        |
| Precio Total redondeado por MI .....                   |             |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>40,43</b> |
| <b>Son cuarenta Euros con cuarenta y tres céntimos</b> |             |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |

**Precios descompuestos**

Página 165

| Nº                                   | Código    | Ud       | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Total                                                  |       |
|--------------------------------------|-----------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-------|
| 4.4.1.8                              | DBAR620   | MI       | Bandeja de dimensiones 60x200 mm, fabricada en varilla de acero galvanizado electrolítico de diametro 4.9 mm, tipo REJIBAND o equivalente, resistencia a la corrosión clase 5 o superior, con sistema de unión que garantiza la continuidad eléctrica, preparada para alojar conductores electricos, incluso p.p de elementos de soportación, curvas, pequeño material y accesorios. Completa, totalmente montada y colocada sin cablear.                         |                                                        |       |
|                                      | PUBAR620  | 1,000 ml | Bandeja varilla acero 60x200 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 14,39                                                  | 14,39 |
|                                      | PUCU16DES | 1,000 ml | Conductor desnudo cobre 16 mm2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1,78                                                   | 1,78  |
|                                      | PUPPSOBV  | 1,500 ud | p.p. de soportes, piezas esp. bandeja rejilla                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1,41                                                   | 2,12  |
|                                      | MOOE.8a   | 0,247 h  | Oficial 1ª electricidad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 22,67                                                  | 5,60  |
|                                      | MOOE11a   | 0,247 h  | Especialista electricidad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 19,62                                                  | 4,85  |
|                                      | MOOA11a   | 0,016 h  | Peón especializado construcción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 17,80                                                  | 0,28  |
|                                      | %         | 2,000 %  | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 29,02                                                  | 0,58  |
|                                      |           | 5,470 %  | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 29,60                                                  | 1,62  |
| Precio Total redondeado por MI ..... |           |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>31,22</b>                                           |       |
|                                      |           |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>Son treinta y un Euros con veintidos céntimos</b>   |       |
| 4.4.1.9                              | DBAR615   | MI       | Bandeja de dimensiones 60x150 mm, fabricada en varilla de acero galvanizado electrolítico de diametro 4.9 mm, tipo REJIBAND o equivalente, resistencia a la corrosión clase 5 o superior, con sistema de unión que garantiza la continuidad eléctrica, preparada para alojar conductores electricos, incluso p.p de elementos de soportación, curvas, pequeño material y accesorios. Completa, totalmente montada y colocada sin cablear.                         |                                                        |       |
|                                      | PUBAR615  | 1,000 ml | Bandeja varilla acero 60x150 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 11,65                                                  | 11,65 |
|                                      | PUCU16DES | 1,000 ml | Conductor desnudo cobre 16 mm2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1,78                                                   | 1,78  |
|                                      | PUPPSOBV  | 1,500 ud | p.p. de soportes, piezas esp. bandeja rejilla                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1,41                                                   | 2,12  |
|                                      | MOOE.8a   | 0,225 h  | Oficial 1ª electricidad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 22,67                                                  | 5,10  |
|                                      | MOOE11a   | 0,225 h  | Especialista electricidad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 19,62                                                  | 4,41  |
|                                      | MOOA11a   | 0,015 h  | Peón especializado construcción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 17,80                                                  | 0,27  |
|                                      | %         | 2,000 %  | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 25,33                                                  | 0,51  |
|                                      |           | 5,470 %  | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 25,84                                                  | 1,41  |
| Precio Total redondeado por MI ..... |           |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>27,25</b>                                           |       |
|                                      |           |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>Son veintisiete Euros con veinticinco céntimos</b>  |       |
| 4.4.1.10                             | DBAR610   | MI       | Bandeja de dimensiones 60x100 mm, fabricada en varilla de acero galvanizado electrolítico de diametro 4.9 mm, tipo REJIBAND o equivalente, resistencia a la corrosión clase 5 o superior, preparada para alojar conductores electricos, incluso p.p de elementos de soportación, curvas, pequeño material, conductor de cobre desnudo de 16 mm2 de sección sujeto mediante abrazadera metálica y accesorios. Completa, totalmente montada y colocada sin cablear. |                                                        |       |
|                                      | PUBAR610  | 1,000 ml | Bandeja varilla acero 60x100 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 11,40                                                  | 11,40 |
|                                      | PUCU16DES | 1,000 ml | Conductor desnudo cobre 16 mm2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1,78                                                   | 1,78  |
|                                      | PUPPSOBV  | 1,000 ud | p.p. de soportes, piezas esp. bandeja rejilla                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1,41                                                   | 1,41  |
|                                      | MOOE.8a   | 0,149 h  | Oficial 1ª electricidad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 22,67                                                  | 3,38  |
|                                      | MOOE11a   | 0,149 h  | Especialista electricidad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 19,62                                                  | 2,92  |
|                                      | MOOA11a   | 0,015 h  | Peón especializado construcción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 17,80                                                  | 0,27  |
|                                      | %         | 2,000 %  | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 21,16                                                  | 0,42  |
|                                      |           | 5,470 %  | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 21,58                                                  | 1,18  |
| Precio Total redondeado por MI ..... |           |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>22,76</b>                                           |       |
|                                      |           |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>Son veintidos Euros con setenta y seis céntimos</b> |       |
| 4.4.1.11                             | BTUBDN25  | MI       | Tubo poliamida, flexible, libre de halógenos, DN25, para alojamiento de conductores eléctricos. Incluso p.p. de elementos de sujección, cajas de derivación, ayudas de albañilería y marcaje. Totalmente instalado, segun condiciones de proyecto.                                                                                                                                                                                                                |                                                        |       |
|                                      | PUTUBDN25 | 1,000 ml | Tubo PVC flex. DN25 libre halog.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0,98                                                   | 0,98  |
|                                      | MOOE11a   | 0,026 h  | Especialista electricidad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 19,62                                                  | 0,51  |
|                                      | %         | 2,000 %  | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1,49                                                   | 0,03  |
|                                      |           | 5,470 %  | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1,52                                                   | 0,08  |
| Precio Total redondeado por MI ..... |           |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>1,60</b>                                            |       |
|                                      |           |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>Son un Euro con sesenta céntimos</b>                |       |

**SUBCAPITULO4.4.2 Instalación de Megafonía**

**Precios descompuestos**

Página 166

| Nº      | Código                                                             | Ud       | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Total  |               |
|---------|--------------------------------------------------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------|
| 4.4.2.1 | DAXD240                                                            | Ud       | Suministro e instalación de amplificador mezclador de 240 W de potencia RMS y 350 W IHF modelo OPTIMUS ref. AXD-240 o equivalente. Dispone de cinco entradas de micrófono y dos de auxiliar. Entrada de emergencia 0 dB prioritaria. Relé de seguridad de avisos para líneas de altavoces con atenuadores. Salida para altavoces de 4, 8 y 16 ohm, 50, 70 y 100 V. Salida de línea para enlazar con otras etapas de potencia. Control de volumen individual para cada entrada. Modo mezclador de micrófonos o con prioridad de MIC 1 sobre MIC 2 |        |               |
|         | PUAXD240                                                           | 1,000 ud | Amplificador 240w VA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 632,55 | 632,55        |
|         | MOOE.8a                                                            | 0,746 h  | Oficial 1ª electricidad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 22,67  | 16,91         |
|         | MOOE11a                                                            | 0,748 h  | Especialista electricidad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 19,62  | 14,68         |
|         | %                                                                  | 2,000 %  | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 664,14 | 13,28         |
|         |                                                                    | 5,470 %  | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 677,42 | 37,05         |
|         | Precio Total redondeado por Ud .....                               |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        | <b>714,47</b> |
|         | <b>Son setecientos catorce Euros con cuarenta y siete céntimos</b> |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |               |
| 4.4.2.2 | DRM200MS                                                           | Ud       | Suministro e instalación de pupitre dotado de micrófono con flexo y tecla de llamada con preaviso                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |               |
|         | PURM200MS                                                          | 1,000 ud | Pupitre microfónico                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 169,99 | 169,99        |
|         | MOOE.8a                                                            | 0,752 h  | Oficial 1ª electricidad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 22,67  | 17,05         |
|         | MOOE11a                                                            | 0,753 h  | Especialista electricidad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 19,62  | 14,77         |
|         | %                                                                  | 2,000 %  | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 201,81 | 4,04          |
|         |                                                                    | 5,470 %  | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 205,85 | 11,26         |
|         | Precio Total redondeado por Ud .....                               |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        | <b>217,11</b> |
|         | <b>Son doscientos diecisiete Euros con once céntimos</b>           |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |               |
| 4.4.2.3 | DPC1860                                                            | Ud       | Suministro y montaje de difusor sonoro para montaje empotrado en techo Optimus PC 1860 o equivalente. Lacado en blanco, 6w de potencia máxima RMS en línea de 100v, cono difusor 5", diámetro exterior 180cm, respuesta en frecuencia 80Hz-20kHz, sensibilidad 94dB, peso 560g, sistema de montaje mediante muelles. Incluso conexionado del transformador, pequeño material y accesorios. Totalmente instalado, probado y funcionando.                                                                                                          |        |               |
|         | PUPC1860                                                           | 1,000 ud | Difusor 5" 6w 100V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 36,37  | 36,37         |
|         | MOOE.8a                                                            | 0,224 h  | Oficial 1ª electricidad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 22,67  | 5,08          |
|         | MOOE11a                                                            | 0,225 h  | Especialista electricidad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 19,62  | 4,41          |
|         | %                                                                  | 2,000 %  | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 45,86  | 0,92          |
|         |                                                                    | 5,470 %  | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 46,78  | 2,56          |
|         | Precio Total redondeado por Ud .....                               |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        | <b>49,34</b>  |
|         | <b>Son cuarenta y nueve Euros con treinta y cuatro céntimos</b>    |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |               |
| 4.4.2.4 | DMEG15MAN                                                          | Ud       | Suministro en inslación en canalización al efecto de manguera con cubierta libre de halógenos y dos conductores de 1,5mm2. Totalmente instalada.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |               |
|         | PUHZ215                                                            | 1,000 ud | Manguera 2x1,5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,19   | 0,19          |
|         | MOOE.8a                                                            | 0,018 h  | Oficial 1ª electricidad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 22,67  | 0,41          |
|         | MOOE11a                                                            | 0,018 h  | Especialista electricidad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 19,62  | 0,35          |
|         | %                                                                  | 2,000 %  | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0,95   | 0,02          |
|         |                                                                    | 5,470 %  | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 0,97   | 0,05          |
|         | Precio Total redondeado por Ud .....                               |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        | <b>1,02</b>   |
|         | <b>Son un Euro con dos céntimos</b>                                |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |               |
| 4.4.2.5 | BTUBDN25                                                           | MI       | Tubo poliamida, flexible, libre de halógenos, DN25, para alojamiento de conductores eléctricos. Incluso p.p. de elementos de sujección, cajas de derivación, ayudas de albañilería y marcaje. Totalmente instalado, según condiciones de proyecto.                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |               |
|         | PUTUBDN25                                                          | 1,000 ml | Tubo PVC flex. DN25 libre halog.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,98   | 0,98          |
|         | MOOE11a                                                            | 0,026 h  | Especialista electricidad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 19,62  | 0,51          |
|         | %                                                                  | 2,000 %  | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1,49   | 0,03          |
|         |                                                                    | 5,470 %  | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1,52   | 0,08          |
|         | Precio Total redondeado por MI .....                               |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        | <b>1,60</b>   |
|         | <b>Son un Euro con sesenta céntimos</b>                            |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |               |

**SUBCAPITULO4.4.3 Aviso Caída Discapacitados y reanimación**



**Precios descompuestos**

Página 167

| Nº                                                                             | Código      | Ud       | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          | Total           |
|--------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------|
| 4.4.3.1                                                                        | DCADSAE     | Ud       | Suministro e instalación de sistema de aviso frente a caídas en aseos accesibles, OPTIMUS KB-10F o equivalente. Dotado de características para cumplimiento de lo especificado en el CTE-DB-SUA3, fuente de alimentación, dispositivo de señal óptica y acústica y tecla anulación aviso. Totalmente instalado, incluido cableado entre los distintos componentes del sistema, alimentación eléctrica y pruebas de funcionamiento.          |          |                 |
|                                                                                | PUCADSAE    | 1,000 ud | Sistema aviso caída cabinas accesibles                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 237,46   | 237,46          |
|                                                                                | MOOE.8a     | 1,493 h  | Oficial 1ª electricidad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 22,67    | 33,85           |
|                                                                                | MOOE11a     | 1,493 h  | Especialista electricidad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 19,62    | 29,29           |
|                                                                                | %           | 2,000 %  | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 300,60   | 6,01            |
|                                                                                |             | 5,470 %  | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 306,61   | 16,77           |
| Precio Total redondeado por Ud .....                                           |             |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          | <b>323,38</b>   |
| <b>Son trescientos veintitres Euros con treinta y ocho céntimos</b>            |             |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |                 |
| 4.4.3.2                                                                        | DCENCAE     | Ud       | Suministro e instalación de central para señalización y control del sistema de alarma en caso de caída, OPTIMUS CC-119F o equivalente. Dotado de alarma sonora, panel indicador de origen de la alarma, teclado para programación y confirmación señales, volumen de alarma configurable. Incluyendo fuente alimentación PS-2420DM o equivalente de 220/24VCC. Totalmente instalado, conexionado y programado. Probado y en funcionamiento. |          |                 |
|                                                                                | PUCC119F    | 1,000 ud | Central recepción alarmas caídas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 925,11   | 925,11          |
|                                                                                | PUPS2420DM  | 1,000 ud | Alimentador 24 VCC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 101,62   | 101,62          |
|                                                                                | MOOE.8a     | 0,749 h  | Oficial 1ª electricidad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 22,67    | 16,98           |
|                                                                                | MOOE11a     | 0,749 h  | Especialista electricidad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 19,62    | 14,70           |
|                                                                                | %           | 2,000 %  | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1.058,41 | 21,17           |
|                                                                                |             | 5,470 %  | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1.079,58 | 59,05           |
| Precio Total redondeado por Ud .....                                           |             |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          | <b>1.138,63</b> |
| <b>Son mil ciento treinta y ocho Euros con sesenta y tres céntimos</b>         |             |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |                 |
| 4.4.3.3                                                                        | DCENCAECAB  | MI       | Instalación de cable libre de halógenos con baja emisión de humos, 1x1,5mm2 apantallado, tendido en canalización al efecto.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |                 |
|                                                                                | PUCANCAE... | 1,000 m  | Cable 1x1,5 apantallado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,26     | 0,26            |
|                                                                                | MOOE11a     | 0,007 h  | Especialista electricidad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 19,62    | 0,14            |
|                                                                                | %           | 2,000 %  | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0,40     | 0,01            |
|                                                                                |             | 5,470 %  | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0,41     | 0,02            |
| Precio Total redondeado por MI .....                                           |             |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          | <b>0,43</b>     |
| <b>Son cuarenta y tres céntimos</b>                                            |             |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |                 |
| 4.4.3.4                                                                        | BTUBDN25    | MI       | Tubo poliamida, flexible, libre de halógenos, DN25, para alojamiento de conductores eléctricos. Incluso p.p. de elementos de sujeción, cajas de derivación, ayudas de albañilería y marcaje. Totalmente instalado, según condiciones de proyecto.                                                                                                                                                                                           |          |                 |
|                                                                                | PUTUBDN25   | 1,000 ml | Tubo PVC flex. DN25 libre halog.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,98     | 0,98            |
|                                                                                | MOOE11a     | 0,026 h  | Especialista electricidad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 19,62    | 0,51            |
|                                                                                | %           | 2,000 %  | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1,49     | 0,03            |
|                                                                                |             | 5,470 %  | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1,52     | 0,08            |
| Precio Total redondeado por MI .....                                           |             |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          | <b>1,60</b>     |
| <b>Son un Euro con sesenta céntimos</b>                                        |             |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |                 |
| 4.4.3.5                                                                        | DEA0001     | Ud       | Desfibrilador Externo Automático de cardioprotección para reanimación en sala de urgencias.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |                 |
|                                                                                |             |          | Sin descomposición                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          | 1.419,35        |
|                                                                                |             | 5,470 %  | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1.419,35 | 77,64           |
| Precio Total redondeado por Ud .....                                           |             |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          | <b>1.496,99</b> |
| <b>Son mil cuatrocientos noventa y seis Euros con noventa y nueve céntimos</b> |             |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |                 |

**SUBCAPITULO 4.4.4 Anti-Intrusión**

**Precios descompuestos**

Página 168

| Nº                                                                | Código    | Ud       | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Total  |        |
|-------------------------------------------------------------------|-----------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|
| 4.4.4.1 EIPR.3bE                                                  |           |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |        |
|                                                                   | u         |          | Central de alarma robo-atraco, instalación interior DSC Power 864, con sirena interior, de la marca GUIREX, o equivalente, de 8 zonas directas expansible hasta 64. Hasta 32 usuarios. Memoria de 256 eventos con fecha y hora recuperables, incluyendo el teclado.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |        |
|                                                                   | PIPR.6bE  | 1,000 u  | Central robo 8zonas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 311,02 | 311,02 |
|                                                                   | MOOE.8a   | 0,754 h  | Oficial 1ª electricidad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 22,67  | 17,09  |
|                                                                   | MOOE11a   | 0,979 h  | Especialista electricidad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 19,62  | 19,21  |
|                                                                   | %         | 2,000 %  | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 347,32 | 6,95   |
|                                                                   |           | 5,470 %  | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 354,27 | 19,38  |
| Precio Total redondeado por u .....                               |           |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 373,65 |        |
| Son trescientos setenta y tres Euros con sesenta y cinco céntimos |           |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |        |
| 4.4.4.2 EIPR.001E                                                 |           |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |        |
|                                                                   | u         |          | Teclado para central de intrusión de Led's hasta 8 zonas. Supervisado de 5 funciones de acción directa programables. Led indicador de listo, armado y sistema. Teclado retroiluminado, marca GUIREX o equivalente, totalmente montado, verificado y en funcionamiento.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |        |
|                                                                   | PIPRtecE  | 1,000 u  | Teclado LCD para central                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 96,79  | 96,79  |
|                                                                   | MOOE.8a   | 0,753 h  | Oficial 1ª electricidad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 22,67  | 17,07  |
|                                                                   | MOOE11a   | 1,501 h  | Especialista electricidad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 19,62  | 29,45  |
|                                                                   | %         | 2,000 %  | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 143,31 | 2,87   |
|                                                                   |           | 5,470 %  | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 146,18 | 8,00   |
| Precio Total redondeado por u .....                               |           |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 154,18 |        |
| Son ciento cincuenta y cuatro Euros con dieciocho céntimos        |           |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |        |
| 4.4.4.3 EIPR.004E                                                 |           |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |        |
|                                                                   | u         |          | Batería 12 V - 7 Ah, para mantenimiento de la central de alarma, en caso de fallo de corriente eléctrica, marca GUIREX, o equivalente, totalmente montada, verificada y en funcionamiento.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |        |
|                                                                   | PIPR.batE | 1,000 u  | Batería para sirena exterior                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 7,84   | 7,84   |
|                                                                   | MOOE.8a   | 0,231 h  | Oficial 1ª electricidad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 22,67  | 5,24   |
|                                                                   | %         | 2,000 %  | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 13,08  | 0,26   |
|                                                                   |           | 5,470 %  | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 13,34  | 0,73   |
| Precio Total redondeado por u .....                               |           |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 14,07  |        |
| Son catorce Euros con siete céntimos                              |           |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |        |
| 4.4.4.4 DT7550C                                                   |           |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |        |
|                                                                   | Ud        |          | Detector de intrusión, DUAL TEC Tecnología Dual con Microondas en Banda-K, mínima penetración en paredes, reduciendo falsas alarmas. Detección Anti-Enmascaramiento. Procesamiento de señal "Dual Core". Optica de sensibilidad uniforme. Detección con adaptación de Patrón, para rellenar el área protegida con un patrón ancho en forma de globo el cual se sobrepone al patrón del PIR. Procesamiento por Umbral adaptable que ignora los problemas ambientales de la sala. Compensación Bidireccional de temperatura. Se ajusta tanto por encima como por debajo de la temperatura corporal. Optica de espejo Patentada provee "zonas ángulo cero". Auto-Diagnósticos simultáneos PIR, Microondas. Alcance: 15 x 18 m. Frecuencia de Microondas: 24.125 GHz (Banda K). Inmunidad RF: 30 V/m 10-1.000 MHz. Inmunidad a la luz blanca: 6500 Lux. Inmunidad a luz Fluorescente. Carcasa: Plástico blanco ABS de gran impacto. Dimensiones: 119 x 71 x 42 mm (Alto x Ancho x Fondo) Cumple EN50131-1 Grade 3, Class II. INTELLISENSE HONEYWELL SECURITY o similar. |        |        |
|                                                                   | PUT7550C  | 1,000 ud | Detector volumétrico infrarojos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 38,64  | 38,64  |
|                                                                   | MOOE11a   | 0,450 h  | Especialista electricidad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 19,62  | 8,83   |
|                                                                   | %         | 2,000 %  | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 47,47  | 0,95   |
|                                                                   |           | 5,470 %  | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 48,42  | 2,65   |
| Precio Total redondeado por Ud .....                              |           |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 51,07  |        |
| Son cincuenta y un Euros con siete céntimos                       |           |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |        |
| 4.4.4.5 DDETSIRG                                                  |           |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |        |
|                                                                   | Ud        |          | Suministro e instalación de sirena autoprotegida de gran potencia sonora, autoalimentada, instalación exterior, formato reducido. Totalmente instalada, incluso conexionado con central intrusión.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |        |
|                                                                   | PDETSIRG  | 1,000 ud | Sirena autoprotegida                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 67,19  | 67,19  |
|                                                                   | MOOE11a   | 1,122 h  | Especialista electricidad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 19,62  | 22,01  |
|                                                                   | %         | 2,000 %  | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 89,20  | 1,78   |
|                                                                   |           | 5,470 %  | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 90,98  | 4,98   |
| Precio Total redondeado por Ud .....                              |           |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 95,96  |        |
| Son noventa y cinco Euros con noventa y seis céntimos             |           |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |        |

**Precios descompuestos**

Página 169

| Nº      | Código    | Ud       | Descripción                                                                                                                                                                                                                                        | Total       |
|---------|-----------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 4.4.4.6 | DC2_4A    | Ud       | Cable apantallado de cobre 4x0,22+2x0,75 mm2 libre de halógenos, tendido en canalización al efecto. Totalmente instalado y comprobado.                                                                                                             |             |
|         | PUDC2_4A  | 1,000 ud | Cable apantallado 4x0,22+2x0,75 mm2                                                                                                                                                                                                                | 0,29        |
|         | MOOE.8a   | 0,015 h  | Oficial 1ª electricidad                                                                                                                                                                                                                            | 22,67       |
|         | MOOE11a   | 0,015 h  | Especialista electricidad                                                                                                                                                                                                                          | 19,62       |
|         | %         | 2,000 %  | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                    | 0,92        |
|         |           | 5,470 %  | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                  | 0,94        |
|         |           |          | Precio Total redondeado por Ud .....                                                                                                                                                                                                               | <b>0,99</b> |
|         |           |          | <b>Son noventa y nueve céntimos</b>                                                                                                                                                                                                                |             |
| 4.4.4.7 | BTUBDN25  | MI       | Tubo poliamida, flexible, libre de halógenos, DN25, para alojamiento de conductores eléctricos. Incluso p.p. de elementos de sujección, cajas de derivación, ayudas de albañilería y marcaje. Totalmente instalado, según condiciones de proyecto. |             |
|         | PUTUBDN25 | 1,000 ml | Tubo PVC flex. DN25 libre halog.                                                                                                                                                                                                                   | 0,98        |
|         | MOOE11a   | 0,026 h  | Especialista electricidad                                                                                                                                                                                                                          | 19,62       |
|         | %         | 2,000 %  | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                    | 1,49        |
|         |           | 5,470 %  | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                  | 1,52        |
|         |           |          | Precio Total redondeado por MI .....                                                                                                                                                                                                               | <b>1,60</b> |
|         |           |          | <b>Son un Euro con sesenta céntimos</b>                                                                                                                                                                                                            |             |

**SUBCAPITULO4.5 PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS****SUBCAPITULO4.5.1 Detección de Incendios**

|         |           |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                 |
|---------|-----------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| 4.5.1.1 | DCENINANA | Ud      | <p>Suministro e instalación de central analógica algorítmica HONEYWELL PRL-IB-1 de 1 lazo o equivalente, con protocolo avanzado OPAL. Cada lazo puede controlar un máximo de 159 sensores analógicos inteligentes más 159 módulos monitores (entrada) o de control (salida), hasta un total de 318 puntos identificables. Maximiza el potencial de la extensa gama de equipos conectables al lazo de Notifier y esta capacidad aumentada del lazo permite alimentar sirenas y detectores de rayo a través de él y sincronizar los elementos óptico-acústicos, así como emplear una única dirección en los multimódulos. Incorpora algoritmos AWACS para detectores VIEW y SMART4 y permite la conexión directa al lazo de la nueva gama de equipos de aspiración FAASLT.</p> <p>Dispone de display con un intuitivo menú que permite la rápida y fácil operación del sistema, con método de ayuda que aparece en pantalla iluminando las teclas mas relevantes.</p> <p>Dispone de 2 circuitos de salida y 2 de entrada programables y 1 salida AUX 24 Vdc./0,5Amp. para alimentar equipos externos e incorpora un display con un intuitivo menú que permite la rápida y fácil operación del sistema.</p> <p>Incluyendo dos baterías 12V 7ah verificación y certificación de lazos y programación por oficial especializado.</p> <p>Conforme al Reglamento (UE) nº 305/2011 del Parlamento Europeo relativo a los productos de la construcción.</p> <p>Con certificado CPD: 0832-CPD-1775; EN54 parte 2 y 4.</p> <p>Totalmente instalada, programada y funcionando según planos y pliego de condiciones.</p> |                 |
|         | PUPRLIB1  | 1,000 u | PRL-IB-1 Central analógica PEARL de 1 lazo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1.934,66        |
|         | PUPS1207  | 2,000 u | PS1207 Batería 12 V. 7A/H                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 20,78           |
|         | MOOE.8a   | 5,498 h | Oficial 1ª electricidad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 22,67           |
|         | %         | 2,000 % | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2.100,86        |
|         |           | 5,470 % | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2.142,88        |
|         |           |         | Precio Total redondeado por Ud .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>2.260,10</b> |
|         |           |         | <b>Son dos mil doscientos sesenta Euros con diez céntimos</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                 |

**Precios descompuestos**

Página 170

| Nº                                   | Código        | Ud       | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Total                                                         |       |
|--------------------------------------|---------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------|
| 4.5.1.2                              | DDETANA       | Ud       | <p>Suministro e instalación de detector óptico de humo analógico inteligente con aislador incorporado HONEYWELL NFXI-OPT-SMK o equivalente. Direccionamiento sencillo mediante dos roto-switch decádicos (01-159). Funciones lógicas programables desde la central de incendios. Fabricado en ABS piroretardante. Equipado con doble led que permite ver el estado del detector desde cualquier posición y micro interruptor activable mediante imán para realizar un test de funcionamiento local.</p> <p>Fácilmente desmontable para su limpieza. De color blanco, incluye base B501AP intercambiable con el resto de detectores analógicos y zócalo de superficie para entrada de tubo de hasta 22mm de diámetro exterior.</p> <p>Compatible con protocolos OPAL 159+159 y CLIP 99+99</p> <p>Conforme al Reglamento (UE) nº 305/2011 del Parlamento Europeo relativo a los productos de la construcción.</p> <p>Aprobado según los requisitos de EN54-7 y EN54-17 , con certificado CPD: 0786-CPD-20640</p> <p>Totalmente instalado, programado y funcionando según planos y pliego de condiciones.</p> |                                                               |       |
|                                      | PUNFXIOPT     | 1,000 u  | NFXI-OPT Detector óptico analógico blanco                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 51,54                                                         | 51,54 |
|                                      | PUB501AP      | 1,000 ud | B501AP Base blanca detector/ Disp. Opt Acustico anal...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 4,85                                                          | 4,85  |
|                                      | PUSMK400AP    | 1,000 u  | SMK400AP Zócalo para tubo de hasta 22 mm color bla...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 4,24                                                          | 4,24  |
|                                      | MOOE.8a       | 0,182 h  | Oficial 1ª electricidad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 22,67                                                         | 4,13  |
|                                      | %             | 2,000 %  | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 64,76                                                         | 1,30  |
|                                      |               | 5,470 %  | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 66,06                                                         | 3,61  |
| Precio Total redondeado por Ud ..... |               |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>69,67</b>                                                  |       |
|                                      |               |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>Son sesenta y nueve Euros con sesenta y siete céntimos</b> |       |
| 4.5.1.3                              | DPULANA       | Ud       | <p>Suministro e instalación de pulsador manual de alarma con elemento rearmable, direccionable y con aislador de cortocircuito incorporado NOEYWELLO M5A-RP02FF-N026-41 o equivalente. Direccionamiento sencillo mediante dos roto-switch decádicos (01-159). Dispone de Led que permite ver el estado del equipo. Prueba de funcionamiento y rearme mediante llave. Incluye caja para montaje en superficie PS031W y tapa de protección. Compatible con protocolos OPAL 159+159 y CLIP 99+99.</p> <p>Conforme al Reglamento (UE) nº 305/2011 del Parlamento Europeo relativo a los productos de la construcción.</p> <p>Aprobado según los requisitos de EN54-11 y EN54-17 con certificado CPD: 0832-CPD-0702</p> <p>Totalmente instalado, programado y funcionando según planos y pliego de condiciones.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                               |       |
|                                      | PUTUBDN25     | 1,000 ml | Tubo PVC flex. DN25 libre halog.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0,98                                                          | 0,98  |
|                                      | MOOE11a       | 0,030 h  | Especialista electricidad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 19,62                                                         | 0,59  |
|                                      | %             | 2,000 %  | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1,57                                                          | 0,03  |
|                                      |               | 5,470 %  | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1,60                                                          | 0,09  |
| Precio Total redondeado por Ud ..... |               |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>1,69</b>                                                   |       |
|                                      |               |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>Son un Euro con sesenta y nueve céntimos</b>               |       |
| 4.5.1.4                              | DCABIN2X1.5AP | Ud       | <p>Cable apantallado 2x1,5mm2, libre de halógenos y resistente al fuego Prysmian FP200 Gold 2x1,5 Red o equivalente, tendido en canalización al efecto.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                               |       |
|                                      | PUCABIN2X...  | 1,000 ud | Cable apantallado 2x1,5mm2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1,67                                                          | 1,67  |
|                                      | MOOE.8a       | 0,018 h  | Oficial 1ª electricidad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 22,67                                                         | 0,41  |
|                                      | %             | 2,000 %  | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2,08                                                          | 0,04  |
|                                      |               | 5,470 %  | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2,12                                                          | 0,12  |
| Precio Total redondeado por Ud ..... |               |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>2,24</b>                                                   |       |
|                                      |               |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>Son dos Euros con veinticuatro céntimos</b>                |       |
| 4.5.1.5                              | BTUBDN25      | MI       | <p>Tubo poliamida, flexible, libre de halógenos, DN25, para alojamiento de conductores eléctricos. Incluso p.p. de elementos de sujección, cajas de derivación, ayudas de albañilería y marcaje.</p> <p>Totalmente instalado, según condiciones de proyecto.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                               |       |
|                                      | PUTUBDN25     | 1,000 ml | Tubo PVC flex. DN25 libre halog.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0,98                                                          | 0,98  |
|                                      | MOOE11a       | 0,026 h  | Especialista electricidad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 19,62                                                         | 0,51  |
|                                      | %             | 2,000 %  | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1,49                                                          | 0,03  |
|                                      |               | 5,470 %  | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1,52                                                          | 0,08  |
| Precio Total redondeado por MI ..... |               |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>1,60</b>                                                   |       |
|                                      |               |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>Son un Euro con sesenta céntimos</b>                       |       |

**Precios descompuestos**

Página 171

| Nº                                             | Código     | Ud       | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Total         |
|------------------------------------------------|------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 4.5.1.6                                        | DSIINTF    | Ud       | Suministro e instalación de sirena Notifier WSS PC-102 o equivalente. Sirena direccionable con flash de transparente y aislador incorporado. Consumo máx: 14,7mA.<br>Salida de sonido máx. 97dBA +/-3dB @ 1m. Frecuencia del flash estroboscópico: 1Hz. Dispone de 32 tonos y 3 niveles de volumen (alto, medio y bajo) seleccionables mediante microinterruptores.<br>Instalada junto boca de incendio equipada, incluyendo base de conexionado<br><br>Totalmente instalada, programada, probada y funcionando. |               |
|                                                | PUSINTF    | 1,000 ud | Sirena interior con flash                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 99,05         |
|                                                | MOOE.8a    | 0,465 h  | Oficial 1ª electricidad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 22,67         |
|                                                | %          | 2,000 %  | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 109,59        |
|                                                |            | 5,470 %  | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 111,78        |
|                                                |            |          | Precio Total redondeado por Ud .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>117,89</b> |
|                                                |            |          | <b>Son ciento diecisiete Euros con ochenta y nueve céntimos</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |               |
| 4.5.1.7                                        | DSM115PZ   | Ud       | Suministro e instalación de sirena para exterior IP65 potencia sonora mínima 104dBA, con luz estroboscópica. Totalmente instalada, incluso conexionado con central de detección de incendios, probada y programada.                                                                                                                                                                                                                                                                                              |               |
|                                                | PUSM115PZ  | 1,000 ud | Sirena exterior de alarma                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 114,94        |
|                                                | MOOE.8a    | 0,291 h  | Oficial 1ª electricidad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 22,67         |
|                                                | MOOE11a    | 0,293 h  | Especialista electricidad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 19,62         |
|                                                | %          | 2,000 %  | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 127,29        |
|                                                |            | 5,470 %  | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 129,84        |
|                                                |            |          | Precio Total redondeado por Ud .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>136,94</b> |
|                                                |            |          | <b>Son ciento treinta y seis Euros con noventa y cuatro céntimos</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |               |
| <b>SUBCAPITULO4.5.2 Extinción de Incendios</b> |            |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |               |
| 4.5.2.1                                        | DEXPO      | Ud       | Extintor manual de polvo seco polivalente ABC, eficacia mínima 21A-113B, con 6 kg de carga. Certificado por AENOR, presión incorporada de disparo rápido, con manómetro indicador de presión y soporte mural, incluso p.p. de accesorios y piezas de instalación y montaje. Totalmente instalado, según detalles de proyecto y comprobado su funcionamiento en obra.                                                                                                                                             |               |
|                                                | PUEXPO     | 1,000 Ud | Extintor efic.21A-113B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 69,00         |
|                                                | MOOF.8a    | 0,184 h  | Oficial 1ª fontanería                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 22,67         |
|                                                | %          | 2,000 %  | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 73,17         |
|                                                |            | 5,470 %  | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 74,63         |
|                                                |            |          | Precio Total redondeado por Ud .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>78,71</b>  |
|                                                |            |          | <b>Son setenta y ocho Euros con setenta y un céntimos</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |               |
| 4.5.2.2                                        | DEXCO2     | Ud       | Extintor manual mod. LP/K-5 de CO2 (nieve carbónica), con chasis de aleación ligera, eficacia 34B, 6 kg. Disparo rápido con trompa, manguera y soporte manual, incluso p.p. de accesorios y piezas de instalación y montaje. Totalmente instalado, según detalles de proyecto y comprobado su funcionamiento en obra.                                                                                                                                                                                            |               |
|                                                | PN400005AH | 1,000 Ud | Extintor CO2 Eficacia 70B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 174,88        |
|                                                | MOOF.8a    | 0,187 h  | Oficial 1ª fontanería                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 22,67         |
|                                                | %          | 2,000 %  | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 179,12        |
|                                                |            | 5,470 %  | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 182,70        |
|                                                |            |          | Precio Total redondeado por Ud .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>192,69</b> |
|                                                |            |          | <b>Son ciento noventa y dos Euros con sesenta y nueve céntimos</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |               |
| 4.5.2.3                                        | DCDET07    | Ud       | Suministro e instalación de cartel fotoluminiscente de alta luminosidad con emisión mínima de 55 milicandelas, dimensiones 320x160 mm con pictograma a definir según localización, fabricado conforme a norma UNE 23035:2003 partes 1, 2 y 3. Totalmente instalado y nivelado.                                                                                                                                                                                                                                   |               |
|                                                | PUCDET07   | 1,000 ud | Cartel fotoluminiscente                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 11,96         |
|                                                | MOOF11a    | 0,063 h  | Especialista fontanería                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 19,62         |
|                                                | %          | 2,000 %  | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 13,20         |
|                                                |            | 5,470 %  | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 13,46         |
|                                                |            |          | Precio Total redondeado por Ud .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>14,20</b>  |
|                                                |            |          | <b>Son catorce Euros con veinte céntimos</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |               |

**SUBCAPITULO4.6 SANITARIOS Y GRIFERIAS**

**Precios descompuestos**

Página 172

| Nº    | Código     | Ud      | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        | Total         |
|-------|------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------|
| 4.6.1 | EIFS18a    | u       | Tanque empotrado y estructura portante Geberit duofix sigma 8 ó equivalente , con mecanismo de doble descarga y placa de accionamiento en acero en diferentes acabados, con marcado AENOR y según DB-HS4 del CTE, totalmente montado y en funcionamiento según manual técnico.                                                                                                               |        |               |
|       | MOOA.8a    | 0,195 h | Oficial 1ª construcción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 21,74  | 4,24          |
|       | MOOA12a    | 0,095 h | Peón ordinario construcción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 17,04  | 1,62          |
|       | MOOF.8a    | 0,195 h | Oficial 1ª fontanería                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 22,67  | 4,42          |
|       | MOOF11a    | 0,195 h | Especialista fontanería                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 19,62  | 3,83          |
|       | PIFS18a    | 1,000 u | Tanque empotrado y estructura portante Geberit duofix ...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 270,67 | 270,67        |
|       | %          | 2,000 % | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 284,78 | 5,70          |
|       |            | 5,470 % | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 290,48 | 15,89         |
|       |            |         | Precio Total redondeado por u .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        | <b>306,37</b> |
|       |            |         | <b>Son trescientos seis Euros con treinta y siete céntimos</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |               |
| 4.6.2 | EIFS15aab  | u       | Taza inodoro supendidad para tanque empotrado modelo the gap square de Roca o equivalente, de porcelana vitrificada blanca, con asiento y tapa lacados y bisagras de acero inoxidable, de gama estándar, incluso soporte bastidor con juego de fijación y plantilla unión, colocada y con ayudas de albañilería según DB HS-4 del CTE.                                                       |        |               |
|       | MOOA.8a    | 0,120 h | Oficial 1ª construcción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 21,74  | 2,61          |
|       | MOOA12a    | 0,180 h | Peón ordinario construcción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 17,04  | 3,07          |
|       | MOOF.8a    | 0,194 h | Oficial 1ª fontanería                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 22,67  | 4,40          |
|       | MOOF11a    | 0,193 h | Especialista fontanería                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 19,62  | 3,79          |
|       | PIFS15aab  | 1,000 u | Taza inodoro blanco cld est c/asi+tap                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 165,21 | 165,21        |
|       | PISC.1fd   | 1,000 m | Tubo eva PVC sr-B Ø110mm 50%acc                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 8,81   | 8,81          |
|       | PIFS33a    | 1,000 u | Soporte p/aparato suspendido                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 33,20  | 33,20         |
|       | %          | 2,000 % | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 221,09 | 4,42          |
|       |            | 5,470 % | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 225,51 | 12,34         |
|       |            |         | Precio Total redondeado por u .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        | <b>237,85</b> |
|       |            |         | <b>Son doscientos treinta y siete Euros con ochenta y cinco céntimos</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |               |
| 4.6.3 | EIFS15aab2 | u       | Taza inodoro suspendida adaptada con cola para tanque empotrado modelo access de Roca o equivalente , de porcelana vitrificada blanca, con asiento abierto y tapa lacados y bisagras de acero inoxidable (aros abiertos en aseos adaptados), de gama estándar, incluso soporte bastidor con juego de fijación y plantilla unión, colocada y con ayudas de albañilería según DB HS-4 del CTE. |        |               |
|       | MOOA.8a    | 0,111 h | Oficial 1ª construcción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 21,74  | 2,41          |
|       | MOOA12a    | 0,111 h | Peón ordinario construcción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 17,04  | 1,89          |
|       | MOOF.8a    | 0,222 h | Oficial 1ª fontanería                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 22,67  | 5,03          |
|       | MOOF11a    | 0,222 h | Especialista fontanería                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 19,62  | 4,36          |
|       | PIFS15aab2 | 1,000 u | Taza inodoro blanco cld est c/asi+tap                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 300,63 | 300,63        |
|       | PISC.1fd   | 1,000 m | Tubo eva PVC sr-B Ø110mm 50%acc                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 8,81   | 8,81          |
|       | PIFS33a    | 1,000 u | Soporte p/aparato suspendido                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 33,20  | 33,20         |
|       | %          | 2,000 % | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 356,33 | 7,13          |
|       |            | 5,470 % | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 363,46 | 19,88         |
|       |            |         | Precio Total redondeado por u .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        | <b>383,34</b> |
|       |            |         | <b>Son trescientos ochenta y tres Euros con treinta y cuatro céntimos</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |               |
| 4.6.4 | EIFS30a    | u       | Fregadero de acero inoxidable bajo encimera con seno cuadrado de 405x405 mm con bordes y fondos redondeados, fondo de 200 mm, con válvula desagüe de 3 1/2", cadencia, tapón, sifón y tubo, colocado y con ayudas de albañilería.                                                                                                                                                            |        |               |
|       | MOOA.8a    | 0,458 h | Oficial 1ª construcción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 21,74  | 9,96          |
|       | MOOA12a    | 0,458 h | Peón ordinario construcción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 17,04  | 7,80          |
|       | MOOF.8a    | 0,916 h | Oficial 1ª fontanería                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 22,67  | 20,77         |
|       | MOOF11a    | 0,916 h | Especialista fontanería                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 19,62  | 17,97         |
|       | PIFG26ba   | 1,000 u | Sifón botella ø40mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1,53   | 1,53          |
|       | PIFS30a    | 1,000 u | Lavabo acero inx bajo encmr                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 145,07 | 145,07        |
|       | %          | 2,000 % | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 203,10 | 4,06          |
|       |            | 5,470 % | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 207,16 | 11,33         |
|       |            |         | Precio Total redondeado por u .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        | <b>218,49</b> |
|       |            |         | <b>Son doscientos dieciocho Euros con cuarenta y nueve céntimos</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |               |

**Precios descompuestos**

Página 173

| Nº    | Código                                                                | Ud      | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        | Total         |
|-------|-----------------------------------------------------------------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------|
| 4.6.5 | EIFS10hinspbaa2                                                       | u       | Lavabo de pared semipedestal modelo Access de Roca ó equivalente de finceramic de dimensiones 640x550 mm con desagüe con tapón fijo abierto de porcelana, según DB-HS4 del CTE. Válvula desagüe automática de 1 1/2"x70mm, con sifón en acabado cromado para lavabo, con marcado AENOR y según DB-HS4 del CTE, incluso enlaces de alimentación flexible y llaves de corte individual y conexionado a la red de saneamiento,colocado y con ayudas de albañilería.           |        |               |
|       | MOOF.8a                                                               | 0,248 h | Oficial 1ª fontanería                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 22,67  | 5,62          |
|       | MOOF11a                                                               | 0,248 h | Especialista fontanería                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 19,62  | 4,87          |
|       | PIFS10hins...                                                         | 1,000 u | Lavabo de pared Access de Roca ó equivalente                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 122,62 | 122,62        |
|       | PIFG22ab                                                              | 1,000 u | Válvula desagüe automática de 1 1/2"x70mm, con sifón...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 32,50  | 32,50         |
|       | PISC.1bd                                                              | 0,500 m | Tubo eva PVC sr-B Ø40mm 50%acc                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2,81   | 1,41          |
|       | %                                                                     | 2,000 % | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 167,02 | 3,34          |
|       |                                                                       | 5,470 % | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 170,36 | 9,32          |
|       | Precio Total redondeado por u .....                                   |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        | <b>179,68</b> |
|       | <b>Son ciento setenta y nueve Euros con sesenta y ocho céntimos</b>   |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |               |
| 4.6.6 | EIFS10naca                                                            | u       | Lavabo para encastrar en encimera ø 400 mm de porcelana vitrificada blanca, con marcado AENOR fijado sobre encimera mediante silicona blanca, según DB-HS4 del CTE. Válvula desagüe automática de 1 1/2"x70mm, con sifón en acabado cromado para lavabo, con marcado AENOR y según DB-HS4 del CTE, incluso enlaces de alimentación flexible y llaves de corte individual y conexionado a la red de saneamiento,colocado y con ayudas de albañilería.                       |        |               |
|       | MOOA.8a                                                               | 0,017 h | Oficial 1ª construcción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 21,74  | 0,37          |
|       | MOOA12a                                                               | 0,017 h | Peón ordinario construcción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 17,04  | 0,29          |
|       | MOOF.8a                                                               | 0,086 h | Oficial 1ª fontanería                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 22,67  | 1,95          |
|       | MOOF11a                                                               | 0,086 h | Especialista fontanería                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 19,62  | 1,69          |
|       | PIFS10naca                                                            | 1,000 u | Lavabo ø400mm encmr                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 44,26  | 44,26         |
|       | PIFG22bc                                                              | 1,000 u | Valv desg aut sif 1 1/2"x70mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 15,30  | 15,30         |
|       | PISC.1bd                                                              | 0,500 m | Tubo eva PVC sr-B Ø40mm 50%acc                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2,81   | 1,41          |
|       | %                                                                     | 2,000 % | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 65,27  | 1,31          |
|       |                                                                       | 5,470 % | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 66,58  | 3,64          |
|       | Precio Total redondeado por u .....                                   |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        | <b>70,22</b>  |
|       | <b>Son setenta Euros con veintidos céntimos</b>                       |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |               |
| 4.6.7 | EIFS10hinspbaa                                                        | u       | Lavabo de pared semipedestal modelo the gap original de Roca ó equivalente de finceramic de dimensiones 600x470 mm con desagüe con tapón fijo abierto de porcelana, según DB-HS4 del CTE. Válvula desagüe automática de 1 1/2"x70mm, con sifón en acabado cromado para lavabo, con marcado AENOR y según DB-HS4 del CTE, incluso enlaces de alimentación flexible y llaves de corte individual y conexionado a la red de saneamiento,colocado y con ayudas de albañilería. |        |               |
|       | MOOF.8a                                                               | 0,241 h | Oficial 1ª fontanería                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 22,67  | 5,46          |
|       | MOOF11a                                                               | 0,240 h | Especialista fontanería                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 19,62  | 4,71          |
|       | PIFS10hins...                                                         | 1,000 u | Lavabo de pared modelo the gap original de Roca ó eq...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 111,59 | 111,59        |
|       | PIFG22ab                                                              | 1,000 u | Válvula desagüe automática de 1 1/2"x70mm, con sifón...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 32,50  | 32,50         |
|       | PISC.1bd                                                              | 0,500 m | Tubo eva PVC sr-B Ø40mm 50%acc                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2,81   | 1,41          |
|       | %                                                                     | 2,000 % | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 155,67 | 3,11          |
|       |                                                                       | 5,470 % | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 158,78 | 8,69          |
|       | Precio Total redondeado por u .....                                   |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        | <b>167,47</b> |
|       | <b>Son ciento sesenta y siete Euros con cuarenta y siete céntimos</b> |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |               |
| 4.6.8 | EIFG.2bcac                                                            | u       | Grifería temporizada para lavabos y regulación de temperatura con pulsado y limitado de caudal a 2 l/min y cierre automático en 15 seg , con marcado AENOR y según DB-HS4 del CTE. Totalmente instalado y en funcionamiento.                                                                                                                                                                                                                                               |        |               |
|       | MOOF.8a                                                               | 0,126 h | Oficial 1ª fontanería                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 22,67  | 2,86          |
|       | MOOA12a                                                               | 0,060 h | Peón ordinario construcción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 17,04  | 1,02          |
|       | PISC.1bd                                                              | 0,500 m | Tubo eva PVC sr-B Ø40mm 50%acc                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2,81   | 1,41          |
|       | PIFG22ab                                                              | 1,000 u | Válvula desagüe automática de 1 1/2"x70mm, con sifón...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 32,50  | 32,50         |
|       | PIFG.2bcac                                                            | 1,000 u | Grifería temporizada para lavabos mód Instant Eco de ...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 68,68  | 68,68         |
|       | %                                                                     | 2,000 % | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 106,47 | 2,13          |
|       |                                                                       | 5,470 % | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 108,60 | 5,94          |
|       | Precio Total redondeado por u .....                                   |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        | <b>114,54</b> |
|       | <b>Son ciento catorce Euros con cincuenta y cuatro céntimos</b>       |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |               |

**Precios descompuestos**

Página 174

| Nº     | Código        | Ud      | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Total         |
|--------|---------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 4.6.9  | EIFG.2aaaapal | u       | Grifería monomando para lavabo Delta 06 de MR con maneta georontológica larga o equivalente serigráfica con el logo del hospital, de repisa, acabado cromado, caño central con aireador y accionamiento por medio de palanca larga, desagüe automático y enlaces de alimentación flexible, conforme a la norma UNE UNE-EN 200:2005 para grifería convencional y a la UNE 19703:2003 y UNE-EN 817:1998 para grifería monomando, con marcado AENOR y según DB-HS4 del CTE, totalmente instalado y comprobado. |               |
|        | MOOF.8a       | 0,278 h | Oficial 1ª fontanería                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 22,67         |
|        | PIFG.2aaapal  | 1,000 u | Grifería con palanca larga                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 80,61         |
|        | %             | 2,000 % | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 86,91         |
|        |               | 5,470 % | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 88,65         |
|        |               |         | Precio Total redondeado por u .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>93,50</b>  |
|        |               |         | <b>Son noventa y tres Euros con cincuenta céntimos</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |               |
| 4.6.10 | EIFS.rs18080  | u       | Plato de ducha de resinas extraplano de dimensiones 80x80x2.5cm, acabado negro incluso válvula de desagüe, sifón y tubo, colocado y con ayudas de albañilería según DB HS-4 del CTE.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |               |
|        | MOOA.8a       | 0,183 h | Oficial 1ª construcción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 21,74         |
|        | MOOA12a       | 0,183 h | Peón ordinario construcción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 17,04         |
|        | MOOF.8a       | 0,275 h | Oficial 1ª fontanería                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 22,67         |
|        | MOOF11a       | 0,275 h | Especialista fontanería                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 19,62         |
|        | PIFS.rs18080  | 1,000 u | Plato ducha resinas extraplano 80x80x2.5cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 235,09        |
|        | PISC.1bc      | 2,000 m | Tubo eva PVC sr-B Ø40mm 40%acc                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0,47          |
|        | %             | 2,000 % | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 254,76        |
|        |               | 5,470 % | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 259,86        |
|        |               |         | Precio Total redondeado por u .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>274,07</b> |
|        |               |         | <b>Son doscientos setenta y cuatro Euros con siete céntimos</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |               |
| 4.6.11 | EIFG.1aaabb   | u       | Mezclador monomando empotrado para ducha de gama media, acabado cromado, totalmente instalado, comprobado y en correcto funcionamiento.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |               |
|        | MOOF.8a       | 0,458 h | Oficial 1ª fontanería                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 22,67         |
|        | MOOA12a       | 0,229 h | Peón ordinario construcción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 17,04         |
|        | PIFG.1aaabb   | 1,000 u | Mez mnmando p/ducha gama media                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 200,69        |
|        | %             | 2,000 % | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 214,97        |
|        |               | 5,470 % | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 219,27        |
|        |               |         | Precio Total redondeado por u .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>231,26</b> |
|        |               |         | <b>Son doscientos treinta y un Euros con veintiseis céntimos</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |               |
| 4.6.12 | EIFG.9ba      | u       | Ducha tipo teléfono función chorro lluvia intensidad variable, acabado cromado. Totalmente instalada y comprobada.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |               |
|        | MOOF.8a       | 0,916 h | Oficial 1ª fontanería                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 22,67         |
|        | PIFG.9ba      | 1,000 u | Du fun chorro llu ints vbl cro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 20,77         |
|        | %             | 2,000 % | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 41,54         |
|        |               | 5,470 % | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 42,37         |
|        |               |         | Precio Total redondeado por u .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>44,69</b>  |
|        |               |         | <b>Son cuarenta y cuatro Euros con sesenta y nueve céntimos</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |               |
| 4.6.13 | EIFS32a       | u       | Vertedero de porcelana vitrificada, con enchufe unión, rejilla de porcelana para desagüe, juego tornillos fijación y reja de acero inoxidable con almohadilla, con marcado AENOR, según DB-HS4 del CTE, incluso parte proporcional de tubería de diámetro 15 mm.(1/2") de acero galvanizado para alimentación y tubería de diámetro 75 mm. de PVC para evacuación,, incluida colocación y ayudas de albañilería, según NTE/IFF-30 y ISS-34.                                                                 |               |
|        | MOOA.8a       | 0,301 h | Oficial 1ª construcción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 21,74         |
|        | MOOA12a       | 0,301 h | Peón ordinario construcción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 17,04         |
|        | MOOF.8a       | 0,420 h | Oficial 1ª fontanería                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 22,67         |
|        | MOOF11a       | 0,420 h | Especialista fontanería                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 19,62         |
|        | PIFS32a       | 1,000 u | Vertedero con reja Modelo Garda de Roca                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 133,94        |
|        | PISC.1db      | 1,000 m | Tubo eva PVC sr-B Ø75mm 30%acc                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2,79          |
|        | %             | 2,000 % | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 166,16        |
|        |               | 5,470 % | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 169,48        |
|        |               |         | Precio Total redondeado por u .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>178,75</b> |
|        |               |         | <b>Son ciento setenta y ocho Euros con setenta y cinco céntimos</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |               |



**Precios descompuestos**

Página 175

| Nº                                                           | Código   | Ud      | Descripción                                                                                                          | Total        |
|--------------------------------------------------------------|----------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 4.6.14                                                       | 07.02.18 | u       | Grifería para vertedero de caño alto salida a pared modelo: ATLANTA de 1/2' referencia: 26284, totalmente instalado. |              |
|                                                              | MOOF.8a  | 0,212 h | Oficial 1ª fontanería                                                                                                | 22,67        |
|                                                              | MOOF11a  | 0,219 h | Especialista fontanería                                                                                              | 19,62        |
|                                                              | UF03     | 1,000 u | Grifería caño alto vertedero                                                                                         | 38,74        |
|                                                              | %        | 2,000 % | Costes directos complementarios                                                                                      | 47,85        |
|                                                              |          | 5,470 % | Costes Indirectos                                                                                                    | 48,81        |
| Precio Total redondeado por u .....                          |          |         |                                                                                                                      | <b>51,48</b> |
| <b>Son cincuenta y un Euros con cuarenta y ocho céntimos</b> |          |         |                                                                                                                      |              |

**SUBCAPITULO4.7 INSTALACIONES DE TRANSPORTE**

|                                                                                         |          |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| 4.7.1                                                                                   | EITA.6bb | u         | Montacamillas sin cuarto de máquinas con accionamiento eléctrico de dos velocidades y frecuencia variable, con una capacidad de carga de hasta 1600 kg (21 personas ) y una velocidad hasta de 2,50 m/s, materiales y acabados a elegir a pie de obra en función del catálogo, para tres paradas y aperturas simples, incluso cintas para el desplazamiento vertical ascendente y descendente de la cabina, dispositivos de seguridad con bloqueo automático de las puertas, paracaídas, limitador de velocidad, amortiguadores al final del recorrido e interruptor de fin de carrera y aparatos de maniobra, conforme a las especificaciones dispuestas en la normas UNE 36715, UNE 58702:2005, UNE 58709:1985 y UNE-EN 81, totalmente instalado, comprobado y en correcto funcionamiento según R.D. 1314/1997. Botorera interior con llamada con llave para acceso a la planta segunda de instalaciones. Botonera exterior en todas las plantas con llave para llamada rápida. |                  |
|                                                                                         | MOOM.8a  | 140,000 h | Oficial 1ª metal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 22,67            |
|                                                                                         | MOOM11a  | 140,000 h | Especialista metal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 19,62            |
|                                                                                         | PITA.6bb | 1,000 u   | Montacamillas 21 personas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 23.449,81        |
|                                                                                         | %        | 2,000 %   | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 29.370,41        |
|                                                                                         |          | 5,470 %   | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 29.957,82        |
| Precio Total redondeado por u .....                                                     |          |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>31.596,51</b> |
| <b>Son treinta y un mil quinientos noventa y seis Euros con cincuenta y un céntimos</b> |          |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                  |

**SUBCAPITULO4.8 ACOMETIDA DE BAJA TENSION**

|                                                             |            |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |
|-------------------------------------------------------------|------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 4.8.1                                                       | DL324115AL | MI      | Suministro y tendido en canalización enterrada entubada de línea eléctrica compuesta por tres conductores XZ1 1x240 mm2 de aluminio y un conductor XZ1 1x150mm2 de aluminio. Totalmente instalada. Incluyendo parte proporcional de terminales de conexión al principio y final de línea, marcada de cables, pruebas reglamentarias, pequeño material y accesorios. |              |
|                                                             | PUC240AL   | 3,000 m | Conductor XZ1 1x240mm2 Al                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 6,98         |
|                                                             | PUC150AL   | 1,000   | Conductor XZ1 1x150mm2 Al                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 4,54         |
|                                                             | MOOE.8a    | 0,047 h | Oficial 1ª electricidad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 22,67        |
|                                                             | MOOE11a    | 0,047 h | Especialista electricidad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 19,62        |
|                                                             | %          | 2,000 % | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 27,47        |
|                                                             |            | 5,470 % | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 28,02        |
| Precio Total redondeado por MI .....                        |            |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>29,55</b> |
| <b>Son veintinueve Euros con cincuenta y cinco céntimos</b> |            |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |

**Precios descompuestos**

| Nº    | Código    | Ud       | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        | Total |
|-------|-----------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|
| 4.8.2 | DCANAT1   | M        | Excavación de zanja bajo acera, profundidad 97cm anchura 42cm, instalando en el fondo una capa de 4cm de arena de río lavada, sobre la que se asentarán 4 tubos de polietileno de doble pared de 160mm de diámetro resistencia a la compresión mayor de 250N, con posterior relleno con arena hasta 8cm por encima de la generatriz superior de los tubos, relleno con áridos y zahorras de la propia excavación hasta 10cm por debajo del pavimento (a 20cm por debajo del nivel base del pavimento, se incorporarán dos cintas señalizadoras de polietileno de 15cm de ancho, color amarillo con la inscripción "Atención, debajo hay cables eléctricos", por encima de las zahorras se vertará una capa de hormigón HNE-15 de 10cm de espesor y por último se repondrá el pavimento existente. Totalmente terminado, incluyendo retirada a vertedero de material sobrante, limpieza, señalización y vallado durante la ejecución. Según sección tipo de proyecto S-1. |        |       |
|       | PUTUC160  | 4,000 m  | Tubo curvable polietileno doble pared DN160                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2,11   | 8,44  |
|       | PUCIN15   | 2,000 m  | Cinta polietileno aviso cables                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0,24   | 0,48  |
|       | PUPAV40   | 0,600 m2 | Pavimento hadráulico para acerras                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 7,00   | 4,20  |
|       | PUHOHNE15 | 0,060 m3 | Hormigón HNE-15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 56,11  | 3,37  |
|       | PUARE05   | 0,168 m3 | Arena lavada de río, 0-5mm de diámetro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 11,40  | 1,92  |
|       | PBPL.1a   | 0,001 m3 | Lechada cemento 1:2 CEM II/B-P 32.5N                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 113,51 | 0,11  |
|       | MMME.5fd  | 0,100 h  | Retro de orugas 150cv 1,4m3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 171,16 | 17,12 |
|       | MMME.7a   | 0,200 h  | Suplemento por martillo picador                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 41,10  | 8,22  |
|       | MOOA.8a   | 0,374 h  | Oficial 1ª construcción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 21,74  | 8,13  |
|       | MOOA11a   | 0,374 h  | Peón especializado construcción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 17,80  | 6,66  |
|       | %         | 2,000 %  | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 58,65  | 1,17  |
|       |           | 5,470 %  | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 59,82  | 3,27  |

Precio Total redondeado por M .....

**63,09****Son sesenta y tres Euros con nueve céntimos**

|       |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |       |
|-------|--------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|
| 4.8.3 | DCANAT3      | M        | Excavación de zanja bajo calzada, profundidad 135cm anchura 42cm, instalando en el fondo una capa hormigón HNE-15, sobre la que se asentarán 6 tubos de polietileno de doble pared de 160mm de diámetro resistencia a la compresión mayor de 250N, con posterior relleno con hormigón HNE-15 hasta 8cm por encima de la generatriz superior de los tubos, relleno con áridos y zahorras de la propia excavación hasta 25cm por debajo de la base de la calzada (a 35cm por debajo del nivel base de la calzada, se incorporarán dos cintas señalizadoras de polietileno de 15cm de ancho, color amarillo con la inscripción "Atención, debajo hay cables eléctricos", por encima de las zahorras se vertará una capa de hormigón HNE-15 de 25cm de espesor y por último se repondrá el asfalto de calzada existente. Totalmente terminado, incluyendo retirada a vertedero de material sobrante, limpieza, señalización y vallado durante la ejecución. Según sección tipo de proyecto S-3. |        |       |
|       | PUTUC160     | 6,000 m  | Tubo curvable polietileno doble pared DN160                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2,11   | 12,66 |
|       | PUCIN15      | 2,000 m  | Cinta polietileno aviso cables                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0,24   | 0,48  |
|       | PUHOHNE15    | 0,318 m3 | Hormigón HNE-15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 56,11  | 17,84 |
|       | PUVC.5aaa... | 0,200 t  | BBTM 5 A B50/70 cal c/betún                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 57,65  | 11,53 |
|       | MMME.5fd     | 0,100 h  | Retro de orugas 150cv 1,4m3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 171,16 | 17,12 |
|       | MMME.7a      | 0,200 h  | Suplemento por martillo picador                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 41,10  | 8,22  |
|       | MMMV.5a      | 0,010 h  | Extendidora de aglomerado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 207,13 | 2,07  |
|       | MMMC13a      | 0,010 h  | Rodillo cpto autpro tandem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 124,11 | 1,24  |
|       | MMMC.3a      | 0,010 h  | Compctr neum 120CV 25T                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 93,21  | 0,93  |
|       | MOOA.8a      | 0,394 h  | Oficial 1ª construcción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 21,74  | 8,57  |
|       | MOOA11a      | 0,394 h  | Peón especializado construcción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 17,80  | 7,01  |
|       | %            | 2,000 %  | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 87,67  | 1,75  |
|       |              | 5,470 %  | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 89,42  | 4,89  |

Precio Total redondeado por M .....

**94,31****Son noventa y cuatro Euros con treinta y un céntimos**

**Precios descompuestos**

Página 177

| Nº    | Código     | Ud       | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        | Total         |
|-------|------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------|
| 4.8.4 | DAR1X1     | Ud       | Suministro y colocación de arqueta prefabricada modular de hormigón sin fondo para registro de cables subterráneos aislados de baja o media tensión de 100x100x105cm de dimensiones exteriores compuesta por un módulo base de 100x100x60cm, un módulo troncopiramidal de cabeza de 35cm de alto y 1 módulo de suplementario de 10cm de altura con marco y tapa de fundición clase D-400 según UNE-EN 124 con logotipo de la compañía titular del servicio, completamente colocada y nivelada, incluida la formación de la base de hormigón HM-20 de 10cm de espesor y la parte proporcional de embocaduras y recibido de canalizaciones, incluyendo la excavación y el relleno perimetral posterior. |        |               |
|       | PUEB.6d    | 1,000 u  | Módulo base ET-600x1000cm arq pref                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 88,75  | 88,75         |
|       | PUEB.6a    | 1,000 u  | Módulo cabeza C-350x1000cm arq pref                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 52,24  | 52,24         |
|       | PUEB.6b    | 1,000 u  | Módulo suplem E1-100x1000cm arq pref                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 17,61  | 17,61         |
|       | PISA23dc   | 1,000 ud | Marco+tapa H pref D-400 arq 150x50cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 173,97 | 173,97        |
|       | PBPC.2aaaa | 0,196 m3 | HM/20/P/20/XC2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 85,21  | 16,70         |
|       | MMME.5fd   | 0,300 h  | Retro de orugas 150cv 1,4m3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 171,16 | 51,35         |
|       | MMME.7a    | 0,400 h  | Suplemento por martillo picador                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 41,10  | 16,44         |
|       | MOOA.8a    | 0,605 h  | Oficial 1ª construcción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 21,74  | 13,15         |
|       | MOOA12a    | 1,539 h  | Peón ordinario construcción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 17,04  | 26,22         |
|       | MMMG.6a    | 0,300 h  | Grúa autopropulsada 12T                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 49,41  | 14,82         |
|       | %          | 2,000 %  | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 471,25 | 9,43          |
|       |            | 5,470 %  | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 480,68 | 26,29         |
|       |            |          | Precio Total redondeado por Ud .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        | <b>506,97</b> |
|       |            |          | <b>Son quinientos seis Euros con noventa y siete céntimos</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |               |
| 4.8.5 | DOCABT     | Ud       | Inspección inicial reglamentaria realizada por OCA autorizada, incluyendo emisión de acta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |               |
|       | PUOCABT    | 1,000 ud | Inspección inicial OCA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 296,63 | 296,63        |
|       | %          | 2,000 %  | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 296,63 | 5,93          |
|       |            | 5,470 %  | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 302,56 | 16,55         |
|       |            |          | Precio Total redondeado por Ud .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        | <b>319,11</b> |
|       |            |          | <b>Son trescientos diecinueve Euros con once céntimos</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |               |

**Precios descompuestos**

| Nº | Código | Ud | Descripción | Total |
|----|--------|----|-------------|-------|
|----|--------|----|-------------|-------|

**CAPITULO5 VARIOS****SUBCAPITULO5.1 SEÑALIZACIÓN**

|                  |          |                                                                                                                                                               |          |          |
|------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|
| 5.1.1 CS05.41101 | u        | Designación de centro realizado con letras individuales para designar CONSULTORIO PUERTO DE BURRIANA, realizadas en acero inoxidable, según plano de alzados. |          |          |
| MOOA12a          | 21,974 h | Peón ordinario construcción                                                                                                                                   | 17,04    | 374,44   |
| MOOA.8a          | 21,974 h | Oficial 1ª construcción                                                                                                                                       | 21,74    | 477,71   |
| PSIR.1aaS        | 1,000 u  | Letras CONSULTORIO PUERTO DE BURRIANA                                                                                                                         | 7.845,33 | 7.845,33 |
| %                | 2,000 %  | Costes directos complementarios                                                                                                                               | 8.697,48 | 173,95   |
|                  | 5,470 %  | Costes Indirectos                                                                                                                                             | 8.871,43 | 485,27   |

Precio Total redondeado por u .....

**9.356,70****Son nueve mil trescientos cincuenta y seis Euros con setenta céntimos**

|                  |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |        |
|------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|
| 5.1.2 CS05.41102 | u       | Rótulo exterior corporativo de fachada de 700x700 mm.<br>- Sistema de perfilera modular de señalización serie Cebra Vécator Sign o equivalente<br>- Perfilera de aluminio extrusionado<br>- Sistema de remate y fijación de lamas mediante casquetes laterales en material temoplástico inyectado, para fijaciones oculta.<br>- Acabado pintado de lamas en poliuretano de 2 componentes con desengrasado previo y aplicación de imprimación fosfatante de dos componentes. Acabado mate 99%<br>- Textos serigrafiado con alto relieve centrado en el trazo de la tipografía y pictogramas y traducción a Braille, según especificaciones técnicas de la norma UNE "Requisitos de accesibilidad para la rotulación" 170002 y conforme al CTE (DB-SUA), cumpliendo la ley 51/2003 de igualdad de oportunidades, no discriminación y accesibilidad universal.<br>- Rotulación en vinilo polimérico acabado mate de la marca Avery cortado en plotter de alta resolución para banda logo ayuntamiento.<br>- Fijaciones ocultas mediante tornillero o adhesivo doble cara de 3M serie VHB, según sustratos de aplicación.<br>- Colores corporativos de la norma en acabado mate con un factor de pulimento inferior al 15 % para evitar destellos, reflejos o brillos.<br>-Norma gráfica según manual de señalización accesible de la Conselleria de Sanidad y Salud Pública de la Generalitat Valenciana<br>-Decreto 65/2019, del Consell, de 26 de abril de Accesibilidad Edificación-Espacios Públicos ya ajustado al CTE-DB SUA. Arts. 20 y 22.<br>-Orden VIV/561/2010, de 1 de febrero, por la que se desarrolla el documento técnico de condiciones básicas de accesibilidad y no discriminación.<br>-"Requisitos de accesibilidad para la rotulación" 170001 y conforme al CTE (DB-SUA), cumpliendo la ley 51/2003 de igualdad de oportunidades, no discriminación y accesibilidad universal.<br>-Colocación de cartelería. |        |        |
| MOOA12a          | 1,794 h | Peón ordinario construcción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 17,04  | 30,57  |
| PSIR.1aaS3       | 1,000 u | Rótulo exterior corporativo de fachada de 700x700 mm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 429,83 | 429,83 |
| %                | 2,000 % | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 460,40 | 9,21   |
|                  | 5,470 % | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 469,61 | 25,69  |

Precio Total redondeado por u .....

**495,30****Son cuatrocientos noventa y cinco Euros con treinta céntimos**

**Precios descompuestos**

Página 179

| Nº                                                                              | Código     | Ud      | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Total           |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| 5.1.3                                                                           | CS05.41103 | u       | <p>Directorio General accesible de 720x1066 mm.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sistema de perfilera modular de señalización serie Cebra Vécator Sign o equivalente</li> <li>- Perfilera de aluminio extrusionado</li> <li>- Sistema de remate y fijación de lamas mediante casquetes laterales en material temoplástico inyectado, para fijaciones oculta.</li> <li>- Acabado pintado de lamas en poliuretano de 2 componentes con desengrasado previo y aplicación de imprimación fosfatante de dos componentes. Acabado mate 99%</li> <li>- Textos serigrafiado con alto relieve centrado en el trazo de la tipografía y pictogramas y traducción a Braille, según especificaciones técnicas de la norma UNE "Requisitos de accesibilidad para la rotulación" 170002 y conforme al CTE (DB-SUA), cumpliendo la ley 51/2003 de igualdad de oportunidades, no discriminación y accesibilidad universal.</li> <li>- Rotulación en vinilo polimérico acabado mate de la marca Avery cortado en plotter de alta resolución para banda logo ayuntamiento.</li> <li>- Fijaciones ocultas mediante tornillero o adhesivo doble cara de 3M serie VHB, según sustratos de aplicación.</li> <li>- Colores corporativos de la norma en acabado mate con un factor de pulimento inferior al 15 % para evitar destellos, reflejos o brillos.</li> <li>- Norma gráfica según manual de señalización accesible de la Conselleria de Sanidad y Salud Pública de la Generalitat Valenciana</li> <li>- Decreto 65/2019, del Consell, de 26 de abril de Accesibilidad Edificación-Espacios Públicos ya ajustado al CTE-DB SUA. Arts. 20 y 22.</li> <li>- Orden VIV/561/2010, de 1 de febrero, por la que se desarrolla el documento técnico de condiciones básicas de accesibilidad y no discriminación.</li> <li>- "Requisitos de accesibilidad para la rotulación" 170001 y conforme al CTE (DB-SUA), cumpliendo la ley 51/2003 de igualdad de oportunidades, no discriminación y accesibilidad universal.</li> <li>- Colocación de cartelería.</li> </ul> |                 |
|                                                                                 | MOOA12a    | 1,793 h | Peón ordinario construcción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 17,04           |
|                                                                                 | PSIR.1ddS  | 1,000 u | Directorio General accesible de 720x1066 mm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1.265,68        |
|                                                                                 | %          | 2,000 % | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1.296,23        |
|                                                                                 |            | 5,470 % | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1.322,15        |
| Precio Total redondeado por u .....                                             |            |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>1.394,47</b> |
| <b>Son mil trescientos noventa y cuatro Euros con cuarenta y siete céntimos</b> |            |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                 |
| 5.1.4                                                                           | CS05.41104 | u       | <p>Directorio General accesible de 720x1066 mm.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sistema de perfilera modular de señalización serie Cebra Vécator Sign o equivalente</li> <li>- Perfilera de aluminio extrusionado</li> <li>- Sistema de remate y fijación de lamas mediante casquetes laterales en material temoplástico inyectado, para fijaciones oculta.</li> <li>- Acabado pintado de lamas en poliuretano de 2 componentes con desengrasado previo y aplicación de imprimación fosfatante de dos componentes. Acabado mate 99%</li> <li>- Textos serigrafiado con alto relieve centrado en el trazo de la tipografía y pictogramas y traducción a Braille, según especificaciones técnicas de la norma UNE "Requisitos de accesibilidad para la rotulación" 170002 y conforme al CTE (DB-SUA), cumpliendo la ley 51/2003 de igualdad de oportunidades, no discriminación y accesibilidad universal.</li> <li>- Rotulación en vinilo polimérico acabado mate de la marca Avery cortado en plotter de alta resolución para banda logo ayuntamiento.</li> <li>- Fijaciones ocultas mediante tornillero o adhesivo doble cara de 3M serie VHB, según sustratos de aplicación.</li> <li>- Colores corporativos de la norma en acabado mate con un factor de pulimento inferior al 15 % para evitar destellos, reflejos o brillos.</li> <li>- Norma gráfica según manual de señalización accesible de la Conselleria de Sanidad y Salud Pública de la Generalitat Valenciana</li> <li>- Decreto 65/2019, del Consell, de 26 de abril de Accesibilidad Edificación-Espacios Públicos ya ajustado al CTE-DB SUA. Arts. 20 y 22.</li> <li>- Orden VIV/561/2010, de 1 de febrero, por la que se desarrolla el documento técnico de condiciones básicas de accesibilidad y no discriminación.</li> <li>- "Requisitos de accesibilidad para la rotulación" 170001 y conforme al CTE (DB-SUA), cumpliendo la ley 51/2003 de igualdad de oportunidades, no discriminación y accesibilidad universal.</li> <li>- Colocación de cartelería.</li> </ul> |                 |
|                                                                                 | MOOA12a    | 0,046 h | Peón ordinario construcción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 17,04           |
|                                                                                 | PSIR.1eeS  | 1,000 u | Direc Planta alu extr lac                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1.265,68        |
|                                                                                 | %          | 2,000 % | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1.266,46        |
|                                                                                 |            | 5,470 % | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1.291,79        |
| Precio Total redondeado por u .....                                             |            |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>1.362,45</b> |
| <b>Son mil trescientos sesenta y dos Euros con cuarenta y cinco céntimos</b>    |            |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                 |

**Precios descompuestos**

Página 180

| Nº                                                                  | Código     | Ud      | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Total         |
|---------------------------------------------------------------------|------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 5.1.5                                                               | CS05.41105 | u       | <p>Cartel Señalización Área de 720x478 mm</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sistema de perfilera modular de señalización serie Cebra Vécot Sign o equivalente</li> <li>- Perfilera de aluminio extrusionado</li> <li>- Sistema de remate y fijación de lamas mediante casquetes laterales en material temoplástico inyectado, para fijaciones oculta.</li> <li>- Acabado pintado de lamas en poliuretano de 2 componentes con desengrasado previo y aplicación de imprimación fosfatante de dos componentes. Acabado mate 99%</li> <li>- Textos serigrafiado con alto relieve centrado en el trazo de la tipografía y pictogramas y traducción a Braille, según especificaciones técnicas de la norma UNE "Requisitos de accesibilidad para la rotulación" 170002 y conforme al CTE (DB-SUA), cumpliendo la ley 51/2003 de igualdad de oportunidades, no discriminación y accesibilidad universal.</li> <li>- Rotulación en vinilo polimérico acabado mate de la marca Avery cortado en plotter de alta resolución para banda logo ayuntamiento.</li> <li>- Fijaciones ocultas mediante tornillero o adhesivo doble cara de 3M serie VHB, según sustratos de aplicación.</li> <li>- Colores corporativos de la norma en acabado mate con un factor de pulimento inferior al 15 % para evitar destellos, reflejos o brillos.</li> <li>- Norma gráfica según manual de señalización accesible de la Conselleria de Sanidad y Salud Pública de la Generalitat Valenciana</li> <li>- Decreto 65/2019, del Consell, de 26 de abril de Accesibilidad Edificación-Espacios Públicos ya ajustado al CTE-DB SUA. Arts. 20 y 22.</li> <li>- Orden VIV/561/2010, de 1 de febrero, por la que se desarrolla el documento técnico de condiciones básicas de accesibilidad y no discriminación.</li> <li>- "Requisitos de accesibilidad para la rotulación" 170001 y conforme al CTE (DB-SUA), cumpliendo la ley 51/2003 de igualdad de oportunidades, no discriminación y accesibilidad universal.</li> </ul>                                              |               |
|                                                                     | MOOA12a    | 0,897 h | Peón ordinario construcción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 17,04         |
|                                                                     | PSIR.1ffS  | 1,000 u | Cartel Señalización Área de 720x478 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 567,34        |
|                                                                     | %          | 2,000 % | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 582,62        |
|                                                                     |            | 5,470 % | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 594,27        |
| Precio Total redondeado por u .....                                 |            |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>626,78</b> |
| <b>Son seiscientos veintiseis Euros con setenta y ocho céntimos</b> |            |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |               |
| 5.1.6                                                               | CS05.41108 | u       | <p>Cartel Consultas de Medicina / Enfermería de 350x194 mm lama para dos facultativos.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sistema de perfilera modular de señalización serie Cebra Vécot Sign o equivalente</li> <li>- Perfilera de aluminio extrusionado</li> <li>- Sistema de remate y fijación de lamas mediante casquetes laterales en material temoplástico inyectado, para fijaciones oculta.</li> <li>- Acabado pintado de lamas en poliuretano de 2 componentes con desengrasado previo y aplicación de imprimación fosfatante de dos componentes. Acabado mate 99%</li> <li>- Textos serigrafiado con alto relieve centrado en el trazo de la tipografía y pictogramas y traducción a Braille, según especificaciones técnicas de la norma UNE "Requisitos de accesibilidad para la rotulación" 170002 y conforme al CTE (DB-SUA), cumpliendo la ley 51/2003 de igualdad de oportunidades, no discriminación y accesibilidad universal.</li> <li>- Rotulación en vinilo polimérico acabado mate de la marca Avery cortado en plotter de alta resolución para banda logo ayuntamiento.</li> <li>- Fijaciones ocultas mediante tornillero o adhesivo doble cara de 3M serie VHB, según sustratos de aplicación.</li> <li>- Colores corporativos de la norma en acabado mate con un factor de pulimento inferior al 15 % para evitar destellos, reflejos o brillos.</li> <li>- Norma gráfica según manual de señalización accesible de la Conselleria de Sanidad y Salud Pública de la Generalitat Valenciana</li> <li>- Decreto 65/2019, del Consell, de 26 de abril de Accesibilidad Edificación-Espacios Públicos ya ajustado al CTE-DB SUA. Arts. 20 y 22.</li> <li>- Orden VIV/561/2010, de 1 de febrero, por la que se desarrolla el documento técnico de condiciones básicas de accesibilidad y no discriminación.</li> <li>- "Requisitos de accesibilidad para la rotulación" 170001 y conforme al CTE (DB-SUA), cumpliendo la ley 51/2003 de igualdad de oportunidades, no discriminación y accesibilidad universal.</li> </ul> |               |
|                                                                     | MOOA12a    | 0,897 h | Peón ordinario construcción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 17,04         |
|                                                                     | PSIR.1iiS  | 1,000 u | Cartel Consultas 350x194 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 188,64        |
|                                                                     | %          | 2,000 % | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 203,92        |
|                                                                     |            | 5,470 % | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 208,00        |
| Precio Total redondeado por u .....                                 |            |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>219,38</b> |
| <b>Son doscientos diecinueve Euros con treinta y ocho céntimos</b>  |            |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |               |

**Precios descompuestos**

| Nº    | Código     | Ud      | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Total         |
|-------|------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 5.1.7 | CS05.41106 | u       | <p>Cartel señalizador de dependencias 350X123 mm</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sistema de perfilera modular de señalización serie Cebra Vécator Sign o equivalente</li> <li>- Perfilera de aluminio extrusionado</li> <li>- Sistema de remate y fijación de lamas mediante casquetes laterales en material temoplástico inyectado, para fijaciones oculta.</li> <li>- Acabado pintado de lamas en poliuretano de 2 componentes con desengrasado previo y aplicación de imprimación fosfatante de dos componentes. Acabado mate 99%</li> <li>- Textos serigrafiado con alto relieve centrado en el trazo de la tipografía y pictogramas y traducción a Braille, según especificaciones técnicas de la norma UNE "Requisitos de accesibilidad para la rotulación" 170002 y conforme al CTE (DB-SUA), cumpliendo la ley 51/2003 de igualdad de oportunidades, no discriminación y accesibilidad universal.</li> <li>- Rotulación en vinilo polimérico acabado mate de la marca Avery cortado en plotter de alta resolución para banda logo ayuntamiento.</li> <li>- Fijaciones ocultas mediante tornillero o adhesivo doble cara de 3M serie VHB, según sustratos de aplicación.</li> <li>- Colores corporativos de la norma en acabado mate con un factor de pulimento inferior al 15 % para evitar destellos, reflejos o brillos.</li> <li>- Norma gráfica según manual de señalización accesible de la Conselleria de Sanidad y Salud Pública de la Generalitat Valenciana</li> <li>- Decreto 65/2019, del Consell, de 26 de abril de Accesibilidad Edificación-Espacios Públicos ya ajustado al CTE-DB SUA. Arts. 20 y 22.</li> <li>- Orden VIV/561/2010, de 1 de febrero, por la que se desarrolla el documento técnico de condiciones básicas de accesibilidad y no discriminación.</li> <li>- "Requisitos de accesibilidad para la rotulación" 170001 y conforme al CTE (DB-SUA), cumpliendo la ley 51/2003 de igualdad de oportunidades, no discriminación y accesibilidad universal.</li> </ul>          |               |
|       | MOOA12a    | 0,897 h | Peón ordinario construcción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 17,04         |
|       | PSIR.1ggS  | 1,000 u | Cartel señalizador de dependencias 350X123 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 115,24        |
|       | %          | 2,000 % | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 130,52        |
|       |            | 5,470 % | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 133,13        |
|       |            |         | Precio Total redondeado por u .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>140,41</b> |
|       |            |         | <b>Son ciento cuarenta Euros con cuarenta y un céntimos</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |               |
| 5.1.8 | CS05.41107 | u       | <p>Cartel señalizador de aseos y vestuarios de 250X164 mm</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sistema de perfilera modular de señalización serie Cebra Vécator Sign o equivalente</li> <li>- Perfilera de aluminio extrusionado</li> <li>- Sistema de remate y fijación de lamas mediante casquetes laterales en material temoplástico inyectado, para fijaciones oculta.</li> <li>- Acabado pintado de lamas en poliuretano de 2 componentes con desengrasado previo y aplicación de imprimación fosfatante de dos componentes. Acabado mate 99%</li> <li>- Textos serigrafiado con alto relieve centrado en el trazo de la tipografía y pictogramas y traducción a Braille, según especificaciones técnicas de la norma UNE "Requisitos de accesibilidad para la rotulación" 170002 y conforme al CTE (DB-SUA), cumpliendo la ley 51/2003 de igualdad de oportunidades, no discriminación y accesibilidad universal.</li> <li>- Rotulación en vinilo polimérico acabado mate de la marca Avery cortado en plotter de alta resolución para banda logo ayuntamiento.</li> <li>- Fijaciones ocultas mediante tornillero o adhesivo doble cara de 3M serie VHB, según sustratos de aplicación.</li> <li>- Colores corporativos de la norma en acabado mate con un factor de pulimento inferior al 15 % para evitar destellos, reflejos o brillos.</li> <li>- Norma gráfica según manual de señalización accesible de la Conselleria de Sanidad y Salud Pública de la Generalitat Valenciana</li> <li>- Decreto 65/2019, del Consell, de 26 de abril de Accesibilidad Edificación-Espacios Públicos ya ajustado al CTE-DB SUA. Arts. 20 y 22.</li> <li>- Orden VIV/561/2010, de 1 de febrero, por la que se desarrolla el documento técnico de condiciones básicas de accesibilidad y no discriminación.</li> <li>- "Requisitos de accesibilidad para la rotulación" 170001 y conforme al CTE (DB-SUA), cumpliendo la ley 51/2003 de igualdad de oportunidades, no discriminación y accesibilidad universal.</li> </ul> |               |
|       | MOOA12a    | 0,897 h | Peón ordinario construcción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 17,04         |
|       | PSIR.1hhS  | 1,000 u | Cartel señalizador de aseos y vestuarios de 250X164 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 96,90         |
|       | %          | 2,000 % | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 112,18        |
|       |            | 5,470 % | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 114,42        |
|       |            |         | Precio Total redondeado por u .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>120,68</b> |
|       |            |         | <b>Son ciento veinte Euros con sesenta y ocho céntimos</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |               |

**Precios descompuestos**

Página 182

| Nº    | Código      | Ud       | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Total  |               |
|-------|-------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------|
| 5.2.1 | ESMR18ah    | u        | Portarrollo para atornillar, de dimensiones 230x130 mm., de metal cromado.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |               |
|       | MOOA.8a     | 0,034 h  | Oficial 1ª construcción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 21,74  | 0,74          |
|       | PSMR21ah    | 1,000 u  | Portarrollo ator cromado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 11,76  | 11,76         |
|       | %           | 2,000 %  | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 12,50  | 0,25          |
|       |             | 5,470 %  | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 12,75  | 0,70          |
|       |             |          | Precio Total redondeado por u .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        | <b>13,45</b>  |
|       |             |          | <b>Son trece Euros con cuarenta y cinco céntimos</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |               |
| 5.2.2 | INOX06      | u        | Barra abatible con giro vertical de 80 cms de longitud y 70 cms de la parte abatible con sistema de freno progresivo incorporado, columna para anclar solo en el suelo, realizados con tubo de acero inoxidable 304 satinado de 32 mm y 1.5 mm de espesor, opción de colocación derecha o izquierda, y parte proporcional de tornillería de inox 8x90 mm y tacos de nylon, totalmente instalado y terminado. |        |               |
|       | MOOA.8a     | 0,458 h  | Oficial 1ª construcción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 21,74  | 9,96          |
|       | BA70inox    | 1,000 u  | WC cab o pladur barra abatible                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 151,89 | 151,89        |
|       | %           | 2,000 %  | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 161,85 | 3,24          |
|       |             | 5,470 %  | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 165,09 | 9,03          |
|       |             |          | Precio Total redondeado por u .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        | <b>174,12</b> |
|       |             |          | <b>Son ciento setenta y cuatro Euros con doce céntimos</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |               |
| 5.2.3 | INOX03      | u        | Asidero angular para inodoros de simex o similar con tres puntos de anclaje y dos brazos, brazo horizontal de 80 cms y brazo vertical de 40 cms, realizados con tubo de acero inoxidable 304 satinado de 32 mm y 1.5 mm , opción de colocación derecha o izquierda, y parte proporcional de tornillería de inox 5x60 mm y tacos de nylon, con tapa cubretornillos de nylon, totalmente montado y comprobado. |        |               |
|       | MOOA.8a     | 0,458 h  | Oficial 1ª construcción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 21,74  | 9,96          |
|       | B4080inox   | 1,000 u  | Asidero angular WC 80horiz+40vert pared                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 115,26 | 115,26        |
|       | %           | 2,000 %  | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 125,22 | 2,50          |
|       |             | 5,470 %  | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 127,72 | 6,99          |
|       |             |          | Precio Total redondeado por u .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        | <b>134,71</b> |
|       |             |          | <b>Son ciento treinta y cuatro Euros con setenta y un céntimos</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |               |
| 5.2.4 | SPA050b     | u        | Espejo reclinable para discapacitados con marco fabricado en acero inoxidable acabado satinado, medida 50x70 cm.                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |               |
|       | MOOV.8a     | 0,270 h  | Oficial 1ª vidrio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 16,91  | 4,57          |
|       | mt31abp170a | 1,000 u  | Espejo reclinable inox 50x70 cm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 115,05 | 115,05        |
|       | %           | 2,000 %  | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 119,62 | 2,39          |
|       |             | 5,470 %  | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 122,01 | 6,67          |
|       |             |          | Precio Total redondeado por u .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        | <b>128,68</b> |
|       |             |          | <b>Son ciento veintiocho Euros con sesenta y ocho céntimos</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |               |
| 5.2.5 | 03.01.02    | m2       | Acristalamiento realizado con luna incolora reflectante o espejo continuo de 1 m de altura, con biselado de laterales, de 6 mm. de espesor, obtenida a partir de una luna simple del mismo tono y la aplicación de varias capas de plata, cobre y protectores pegado directamente sobre el alicatado, totalmente terminado.                                                                                  |        |               |
|       | MOOV.8a     | 0,139 h  | Oficial 1ª vidrio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 16,91  | 2,35          |
|       | UVI03       | 1,000 m2 | Luna espejo 6 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 15,63  | 15,63         |
|       | PBUA51a     | 0,200 l  | Cola contacto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1,44   | 0,29          |
|       | %           | 3,000 %  | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 18,27  | 0,55          |
|       |             | 5,470 %  | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 18,82  | 1,03          |
|       |             |          | Precio Total redondeado por m2 .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        | <b>19,85</b>  |
|       |             |          | <b>Son diecinueve Euros con ochenta y cinco céntimos</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |               |



**Precios descompuestos**

Página 183

| Nº                | Código     | Ud      | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        | Total         |
|-------------------|------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------|
| 5.2.6 asilNOX01   |            | u       | Asiento plegable de minusvalidos para ducha en estructura en acero inoxidable y asiento compuesto de láminas de acero inoxidable, sujeta mediante placas atornilladas sobre pared portante con pata a suelo, incluso parte proporcional de anclajes, tornillerías y pequeño material, totalmente montado y comprobado.                                                                                                                                                              |        |               |
|                   | MOOA.8a    | 0,444 h | Oficial 1ª construcción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 21,74  | 9,65          |
|                   | AM418      | 1,000 u | Asiento plegable con pata                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 188,03 | 188,03        |
|                   | %          | 2,000 % | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 197,68 | 3,95          |
|                   |            | 5,470 % | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 201,63 | 11,03         |
|                   |            |         | Precio Total redondeado por u .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        | <b>212,66</b> |
|                   |            |         | <b>Son doscientos doce Euros con sesenta y seis céntimos</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |               |
| 5.2.7 NY02        |            | u       | Asidero angular para duchas de simex o equivalente con cuatro puntos de anclaje y tres brazos, dos brazos horizontales de 70 cms y un brazo vertical de 90 cms, realizados con tubo de acero de 32 mm y 1.5 mm de espesor acabados en nylon, opción de colocación derecha o izquierda, y parte proporcional de tornillería de inox 5x60 mm y tacos de nylon, con tapa cubretornillos de nylon, totalmente montado y comprobado.                                                     |        |               |
|                   | MOOA.8a    | 0,111 h | Oficial 1ª construcción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 21,74  | 2,41          |
|                   | B7070901   | 1,000 u | Asidero angular ducha                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 142,73 | 142,73        |
|                   | %          | 2,000 % | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 145,14 | 2,90          |
|                   |            | 5,470 % | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 148,04 | 8,10          |
|                   |            |         | Precio Total redondeado por u .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        | <b>156,14</b> |
|                   |            |         | <b>Son ciento cincuenta y seis Euros con catorce céntimos</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |               |
| 5.2.8 ESMR32aad   |            | m       | Mueble base para colocar bancada superior continua de tablero aglomerado postformado laminado plastico color según muestras, cierre por bisagras de resorte de 16 mm. de espesor, zócalo en tacón a juego con el acabado de las puertas, incluso cajones, puertas y balda interior adaptadas al diseño según planos de detalles, incluso herrajes cromados y colocación, totalmente instalada.                                                                                      |        |               |
|                   | MOOC.8a    | 0,836 h | Oficial 1ª carpintería                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 22,47  | 18,78         |
|                   | PSMR30da   | 1,000 m | Mue base postformado plastico                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 87,69  | 87,69         |
|                   | %          | 2,000 % | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 106,47 | 2,13          |
|                   |            | 5,470 % | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 108,60 | 5,94          |
|                   |            |         | Precio Total redondeado por m .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        | <b>114,54</b> |
|                   |            |         | <b>Son ciento catorce Euros con cincuenta y cuatro céntimos</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |               |
| 5.2.9 EMRC25abb12 |            | m       | Estructura portante compuesta por bastidor perimetral superior para apoyo de bancada y patas frontales realizada en tubo de acero inoxidable de 50x50 mm fijada mediante tornillería sobre la pared.                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |               |
|                   | MOOA.8a    | 0,916 h | Oficial 1ª construcción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 21,74  | 19,91         |
|                   | MOOA12a    | 0,916 h | Peón ordinario construcción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 17,04  | 15,61         |
|                   | UFAL125    | 1,000 u | Estructura portante inox tubular 50x50 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 105,19 | 105,19        |
|                   | %          | 2,000 % | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 140,71 | 2,81          |
|                   |            | 5,470 % | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 143,52 | 7,85          |
|                   |            |         | Precio Total redondeado por m .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        | <b>151,37</b> |
|                   |            |         | <b>Son ciento cincuenta y un Euros con treinta y siete céntimos</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |               |
| 5.2.10 EMRC25abb1 |            | m       | Encimera de placa de gres porcelánico no esmaltada de 12 mm de espesor y ancho de 60-63 cms reforzada con una malla de fibra de vidrio adherida con adhesivo polimérico al dorso para evitar desprendimientos en caso de rotura, colocada sobre mueble o estructura portante; incluso parte proporcional de anclajes, formación de hueco y adhesivo de poliuretano para sellado perimetral; totalmente colocada. Incluso zócalo perimetral de 10 cms repercutido por ml de encimera |        |               |
|                   | MOOA.8a    | 0,916 h | Oficial 1ª construcción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 21,74  | 19,91         |
|                   | MOOA12a    | 0,916 h | Peón ordinario construcción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 17,04  | 15,61         |
|                   | PRRB.8aabg | 0,750 m | Placa gres porc gran formato no esmaltada e 12 mm cl...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 140,20 | 105,15        |
|                   | PSMC15a    | 1,000 u | Repercusión formación hueco encimera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 27,47  | 27,47         |
|                   | PBUL15b    | 0,100 u | Masilla poliuretano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 4,03   | 0,40          |
|                   | %          | 2,000 % | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 168,54 | 3,37          |
|                   |            | 5,470 % | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 171,91 | 9,40          |
|                   |            |         | Precio Total redondeado por m .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        | <b>181,31</b> |
|                   |            |         | <b>Son ciento ochenta y un Euros con treinta y un céntimos</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |               |

**Precios descompuestos**

Página 184

| Nº                                                                  | Código       | Ud       | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Total  |        |
|---------------------------------------------------------------------|--------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|
| 5.2.11                                                              | MESHOR.      | u        | Suministro y montaje en la superficie de la pared de mesa cambia-pañales horizontal, de polietileno de baja densidad microtexturizado con ausencia de puntos de fricción, de 506x872 mm, 513 mm (abierto) / 110 mm (cerrado) de fondo, peso máximo soportado 20 kg, con dispensador de toallas, hendiduras laterales para colgar bolsas y correa de seguridad. Incluso elementos de fijación, totalmente instalado.                                      |        |        |
|                                                                     | MOOF.9a      | 0,143 h  | Oficial 2ª fontanería                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 22,67  | 3,24   |
|                                                                     | PSMMESH...   | 1,000 u  | Mesa cambiador de pañales                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 224,02 | 224,02 |
|                                                                     | %            | 1,000 %  | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 227,26 | 2,27   |
|                                                                     |              | 5,470 %  | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 229,53 | 12,56  |
| Precio Total redondeado por u .....                                 |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 242,09 |        |
| Son doscientos cuarenta y dos Euros con nueve céntimos              |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |        |
| 5.2.12                                                              | EMRC.7aabaa  | u        | Frigorífico combinado, con sistema no frost, de dimensiones 2000x60 cm, acabado en blanco. Clasificación energética A.Instalado y en correcto funcionamiento.                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |        |
|                                                                     | MOOF.8a      | 0,167 h  | Oficial 1ª fontanería                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 22,67  | 3,79   |
|                                                                     | PSMC10aab... | 1,000 u  | Frigorífico no frost combi 2000x60cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 595,61 | 595,61 |
|                                                                     | %            | 1,000 %  | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 599,40 | 5,99   |
|                                                                     |              | 5,470 %  | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 605,39 | 33,11  |
| Precio Total redondeado por u .....                                 |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 638,50 |        |
| Son seiscientos treinta y ocho Euros con cincuenta céntimos         |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |        |
| 5.2.13                                                              | BANCSIM      | m.       | Banco simple para vestuario de acero inoxidable 316 electropulido con percheros de doble gancho, balda superior y respaldo realizada en compacto fenólico color a elegir de 12mm. Tornillería inoxidable, antihumedad, montaje y colocación.                                                                                                                                                                                                             |        |        |
|                                                                     | MOOA.8a      | 0,321 h  | Oficial 1ª construcción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 21,74  | 6,98   |
|                                                                     | BANCSIMP     | 1,000 m. | Banco simple para vestuario                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 122,46 | 122,46 |
|                                                                     | P30ZW080     | 3,000 u  | Taco expansión-tornillo met.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1,57   | 4,71   |
|                                                                     | P30PW320     | 3,000 u  | Tornillo c/tuerca acero inox.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1,33   | 3,99   |
|                                                                     | %            | 2,000 %  | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 138,14 | 2,76   |
|                                                                     |              | 5,470 %  | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 140,90 | 7,71   |
| Precio Total redondeado por m. ....                                 |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 148,61 |        |
| Son ciento cuarenta y ocho Euros con sesenta y un céntimos          |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |        |
| 5.2.14                                                              | ESMR.003     | u        | Modulo de taquilla de dos puertas, de dimensiones 1800x300x500 mm, contruido en su totalidad con placa maciza de resinas fenolicas tipo Trespa, interior blanco de 10 mm, trasera del mismo material perforada para ventilación, puertas de 10 mm, de espesor y color a elegir por la dirección facultativa, interior con dos barras de colgar, bisagras Inox 304, cerradura standard amaestrada, pies regulable de PVC., totalmente montado y colocado. |        |        |
|                                                                     | MOOA12a      | 0,139 h  | Peón ordinario construcción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 17,04  | 2,37   |
|                                                                     | MOOC.8a      | 0,139 h  | Oficial 1ª carpintería                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 22,47  | 3,12   |
|                                                                     | PSMR.003     | 1,000 u  | Modulo de taquilla                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 160,03 | 160,03 |
|                                                                     | %            | 2,000 %  | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 165,52 | 3,31   |
|                                                                     |              | 5,470 %  | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 168,83 | 9,24   |
| Precio Total redondeado por u .....                                 |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 178,07 |        |
| Son ciento setenta y ocho Euros con siete céntimos                  |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |        |
| 5.2.15                                                              | ESMR.0012    | m        | Suministro y colocación de mostrador formada por mueble bajo, zona de minusválidos, puerta de acceso, a base de tablero de aglomerado postformado de 35 mm canteado con pvc igual al tablero. Estructura portante del mueble de acero inoxidable. Acristalamiento superior de 8 mm de vidrio templado separado del sobre de la mesa y hasta techos montado sobre perfilería de acero inoxidable,totamente montado y terminado según plano de detalle.    |        |        |
|                                                                     | PSMR30d2ab   | 1,000 m  | Mostrador de recepción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 455,02 | 455,02 |
|                                                                     | %            | 2,000 %  | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 455,02 | 9,10   |
|                                                                     |              | 5,470 %  | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 464,12 | 25,39  |
| Precio Total redondeado por m .....                                 |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 489,51 |        |
| Son cuatrocientos ochenta y nueve Euros con cincuenta y un céntimos |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |        |

**SUBCAPITULO5.3 URBANIZACIÓN****SUBCAPITULO5.3.1 MOVIMIENTO DE TIERRAS**

**Precios descompuestos**

Página 185

| Nº                                               | Código   | Ud       | Descripción                                                                                                                                                        | Total        |
|--------------------------------------------------|----------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 5.3.1.1                                          | AMMR.7cb | m3       | Relleno y extendido de zahorras con medios mecánicos en capas de 25cm de espesor máximo, incluido el riego y compactación con grado de 95% del Proctor modificado. |              |
|                                                  | MOOA12a  | 0,018 h  | Peón ordinario construcción                                                                                                                                        | 17,04        |
|                                                  | PBRT.1ea | 2,120 t  | Zahorra natural                                                                                                                                                    | 9,14         |
|                                                  | PBAA.1a  | 1,200 m3 | Agua                                                                                                                                                               | 0,99         |
|                                                  | MMMC.8c  | 0,020 h  | Motoniveladora 140 CV                                                                                                                                              | 130,47       |
|                                                  | MMMC12b  | 0,020 h  | Rodillo compactador autpro 10 T                                                                                                                                    | 54,80        |
|                                                  | MMMR.1de | 0,020 h  | Pala crgra de neum 179cv 3,2m3                                                                                                                                     | 126,22       |
|                                                  | MMMT.7b  | 0,020 h  | Camión cuba 10000l                                                                                                                                                 | 47,12        |
|                                                  | %        | 2,000 %  | Costes directos complementarios                                                                                                                                    | 28,05        |
|                                                  |          | 5,470 %  | Costes Indirectos                                                                                                                                                  | 28,61        |
| Precio Total redondeado por m3 .....             |          |          |                                                                                                                                                                    | <b>30,17</b> |
| <b>Son treinta Euros con diecisiete céntimos</b> |          |          |                                                                                                                                                                    |              |

|                                                    |           |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |             |
|----------------------------------------------------|-----------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 5.3.1.2                                            | ECAE.1cbb | m3      | Excavación a cielo abierto en terrenos medios según estudio geotécnico y datos de cálculo de proyecto, considerando medios mecánicos y/o manuales, incluso parte proporcional de picado de macizos de hormigón armado de antiguas cimentaciones y soleras, antiguas conducciones y elementos de obra, etc., que puedan existir, ayuda manual en zonas de difícil acceso y perfilado de la excavación, limpieza y extracción de restos a los bordes o carga directa sobre camión. Medido el volumen de excavación teórica llena. Según NTE/ADZ-4. |             |
|                                                    | MOOA12a   | 0,009 h | Peón ordinario construcción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 17,04       |
|                                                    | MMME.1gbf | 0,022 h | Retro sin pala y con martillo rompedor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 113,35      |
|                                                    | %         | 2,000 % | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2,64        |
|                                                    |           | 5,470 % | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2,69        |
| Precio Total redondeado por m3 .....               |           |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>2,84</b> |
| <b>Son dos Euros con ochenta y cuatro céntimos</b> |           |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |             |

**SUBCAPITULO 5.3.2 PAVIMENTOS**

|                                                      |             |          |                                                                                                                    |              |
|------------------------------------------------------|-------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 5.3.2.1                                              | ECAR.6e0veg | m3       | Relleno y extendido de tierra vegetal fertilizada con medios manuales, según NTE/ADZ-12. Medición real compactada. |              |
|                                                      | MOOA12a     | 0,274 h  | Peón ordinario construcción                                                                                        | 17,04        |
|                                                      | PUJB.3a     | 1,000 m3 | Tierra vegetal fertilizada                                                                                         | 13,73        |
|                                                      | MMMA34b     | 0,020 h  | Pala crgra neum 179cv pala 2.7m3                                                                                   | 31,24        |
|                                                      | %           | 2,000 %  | Costes directos complementarios                                                                                    | 19,02        |
|                                                      |             | 5,470 %  | Costes Indirectos                                                                                                  | 19,40        |
| Precio Total redondeado por m3 .....                 |             |          |                                                                                                                    | <b>20,46</b> |
| <b>Son veinte Euros con cuarenta y seis céntimos</b> |             |          |                                                                                                                    |              |

|                                                      |           |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |             |
|------------------------------------------------------|-----------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 5.3.2.2                                              | USJT10aml | m2       | Colocación de malla antiraices, relleno de tierra vegetal arenosa de 20 cms y cubrición con capa de corteza de pino de 5 cms de espesor y 20-40 mm, preparación del terreno, entrecava desmenuzado, limpieza, nivelado y abonado para plantación, realizada por medios manuales. |             |
|                                                      | MOOJ11a   | 0,067 h  | Peón jardinero                                                                                                                                                                                                                                                                   | 16,30       |
|                                                      | PUJB.2b   | 6,000 kg | Materia orgánica                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,02        |
|                                                      | PUJB.2c   | 0,300 m3 | Tierra vegetal arenosa                                                                                                                                                                                                                                                           | 5,66        |
|                                                      | PUJB.6a   | 0,050 m³ | Corteza pino 20-40mm                                                                                                                                                                                                                                                             | 28,47       |
|                                                      | PNIS12a   | 1,100 m² | Malla antihierbas                                                                                                                                                                                                                                                                | 0,57        |
|                                                      | %         | 2,000 %  | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                  | 4,96        |
|                                                      |           | 5,470 %  | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                | 5,06        |
| Precio Total redondeado por m2 .....                 |           |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>5,34</b> |
| <b>Son cinco Euros con treinta y cuatro céntimos</b> |           |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |             |

**Precios descompuestos**

Página 186

| Nº                                                      | Código       | Ud       | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Total  |       |
|---------------------------------------------------------|--------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|
| 5.3.2.3                                                 | CELCESP      | m2       | Pavimento realizado con celosías de hormigón prefabricado de hormigón blanco de dimensiones 60x36x8 cms aptas para tráfico rodado y rellenos de huecos y juntas con mezcla de semillas de césped resistente a las altas temperaturas y a salinidad media comprendiendo, distribución de fertilizante complejo, siembra de la mezcla indica, cubrición con mantillo y primer riego.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |       |
|                                                         | MOOA.8a      | 0,137 h  | Oficial 1ª construcción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 21,74  | 2,98  |
|                                                         | MOOA12a      | 0,092 h  | Peón ordinario construcción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 17,04  | 1,57  |
|                                                         | PBRA.1abb    | 0,020 t  | Arena 0/3 triturada lvd 10km                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 10,91  | 0,22  |
|                                                         | PUJU.1e      | 0,050 kg | Semillas césped costero                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 9,14   | 0,46  |
|                                                         | PUJB.1b      | 0,100 kg | Abono químico                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1,78   | 0,18  |
|                                                         | CEL          | 1,000 m2 | Celosia hormigon 60x36x8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 42,12  | 42,12 |
|                                                         | PUJB.2a      | 0,010 m3 | Mantillo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 25,31  | 0,25  |
|                                                         | %            | 2,000 %  | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 47,78  | 0,96  |
|                                                         |              | 5,470 %  | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 48,74  | 2,67  |
| Precio Total redondeado por m2 .....                    |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 51,41  |       |
| Son cincuenta y un Euros con cuarenta y un céntimos     |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |       |
| 5.3.2.4                                                 | ECSS11caac   | m2       | Solera realizada con hormigón HA25/F/12/XS1 formado por una capa de 15 cm. de espesor y mallazo electrosoldado ME 15x30 cm., de diámetros 5-5 mm. y acero B 500 T y lámina aislante de polietileno PE de 0.10mm de espesor, extendida sobre terreno o encachado previo, compactado mecánicamente hasta conseguir un valor del 85% del próctor normal, juntas con poliestirino expandido de 2 cms en uniones con elementos verticales, con terminación mediante reglado mecánico para recepcionar pavimento, aserrado de las juntas de retracción en cuadrícula no inferior a 5x5 m o 5 m de longitud, por medios mecánicos, con una profundidad de 1/3 del espesor de la solera y posterior sellado con masilla elástica y curado mediante riego según NTE/RSS-5. |        |       |
|                                                         | MOOA.8a      | 0,123 h  | Oficial 1ª construcción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 21,74  | 2,67  |
|                                                         | MOOA11a      | 0,123 h  | Peón especializado construcción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 17,80  | 2,19  |
|                                                         | PBPC27aca... | 0,150 m3 | HA-25/F/12/XS1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 110,86 | 16,63 |
|                                                         | PNIS.2b      | 1,100 m2 | Lámina PE e=0.10mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 0,12   | 0,13  |
|                                                         | PNTS.2bab    | 0,050 m2 | Panel EPS 0.034 e30mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 7,07   | 0,35  |
|                                                         | PBAA.1a      | 0,100 m3 | Agua                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0,99   | 0,10  |
|                                                         | PEAM.3abb    | 1,050 m2 | Mallazo ME 500 T 15x30 ø 5-5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1,04   | 1,09  |
|                                                         | MMMH.3a      | 0,150 m3 | Bom H sob cmn 1065l                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 5,09   | 0,76  |
|                                                         | MMMC10a      | 0,040 h  | Pisón compactador                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 3,12   | 0,12  |
|                                                         | %            | 2,000 %  | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 24,04  | 0,48  |
|                                                         |              | 5,470 %  | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 24,52  | 1,34  |
| Precio Total redondeado por m2 .....                    |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 25,86  |       |
| Son veinticinco Euros con ochenta y seis céntimos       |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |       |
| 5.3.2.5                                                 | ECSS.2a      | m2       | Fratasado mecánico de solera y aserrado de las juntas de retracción, por medios mecánicos, con una profundidad de 1/3 del espesor de la solera y posterior sellado con masilla elástica.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |       |
|                                                         | MOOA.8a      | 0,027 h  | Oficial 1ª construcción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 21,74  | 0,59  |
|                                                         | MOOA11a      | 0,027 h  | Peón especializado construcción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 17,80  | 0,48  |
|                                                         | PBUJ.2a      | 0,800 m  | Perfil jnt const PE ø 6mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,25   | 0,20  |
|                                                         | MMMK.3a      | 0,100 h  | Equipo corte jnt hormigón                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 14,43  | 1,44  |
|                                                         | MMMY16a      | 0,550 h  | Fratasadora                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 5,62   | 3,09  |
|                                                         | %            | 2,000 %  | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 5,80   | 0,12  |
|                                                         |              | 5,470 %  | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 5,92   | 0,32  |
| Precio Total redondeado por m2 .....                    |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 6,24   |       |
| Son seis Euros con veinticuatro céntimos                |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |       |
| 5.3.2.6                                                 | UPPR.1cpb    | m2       | Pavimento realizado con losa prefabricada de hormigón gris de 7.5 cm. de espesor y formato 80x50 tipo fenollar o equivalente, tomadas con mortero de cemento M5, rejuntado con lechada de cemento, eliminación de restos y limpieza, según NTE/RSR-2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |       |
|                                                         | MOOA.8a      | 0,226 h  | Oficial 1ª construcción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 21,74  | 4,91  |
|                                                         | MOOA12a      | 0,226 h  | Peón ordinario construcción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 17,04  | 3,85  |
|                                                         | PUVP10c6a    | 1,000 m2 | Losa hormigón 81x54x6 gs                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 23,44  | 23,44 |
|                                                         | PBPL.1a      | 0,001 m3 | Lechada cemento 1:2 CEM II/B-P 32.5N                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 113,51 | 0,11  |
|                                                         | PBPM.1ea     | 0,001 m3 | Mortero cto M-40a (1:6) man                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 100,44 | 0,10  |
|                                                         | %            | 2,000 %  | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 32,41  | 0,65  |
|                                                         |              | 5,470 %  | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 33,06  | 1,81  |
| Precio Total redondeado por m2 .....                    |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 34,87  |       |
| Son treinta y cuatro Euros con ochenta y siete céntimos |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |       |

**Precios descompuestos**

Página 187

| Nº       | Código     | Ud       | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        | Total        |
|----------|------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------|
| 5.3.2.7  | gravh      | m2       | Extendido de grava hornamental de cantos rodados de 25 mm de espesor en acabados rojos, blanco dolomita y negro basalto según distribución de materiales, lavada, en jardín de espesor medio 15 cms colocada con medios manuales sobre lamina geotextil antihierba y separadas con tabloncillos de pino cuperizado de sección 205x76 mm totalmente montado y terminado |        |              |
|          | MOOJ.8a    | 0,031 h  | Oficial jardinero                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 18,58  | 0,58         |
|          | MOOJ11a    | 0,010 h  | Peón jardinero                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 16,30  | 0,16         |
|          | PBRG.2leel | 0,150 m3 | Cantos rodados 25 mm lavados                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 24,79  | 3,72         |
|          | PBMN31a    | 0,020 m3 | Tabloncillo pino cuperizado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 216,39 | 4,33         |
|          | PNIA.3f    | 1,200 m2 | Geotextil FP-300 gr/m2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,74   | 0,89         |
|          | %          | 2,000 %  | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 9,68   | 0,19         |
|          |            | 5,470 %  | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 9,87   | 0,54         |
|          |            |          | Precio Total redondeado por m2 .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        | <b>10,41</b> |
|          |            |          | <b>Son diez Euros con cuarenta y un céntimos</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |              |
| 5.3.2.8  | UPCE.1da   | m2       | Reposición de pavimento clase 3 según DB SUA-1 del CTE, realizado con baldosas de cemento hidráulicas para la acera iguales a las existentes color rojo colocadas sobre capa de arena de 2 cm de espesor mínimo, tomadas con mortero de cemento M-5, incluso rejuntado con lechada de cemento, eliminación de restos y limpieza, según NTE/RSR-4.                      |        |              |
|          | MOOA.8a    | 0,181 h  | Oficial 1ª construcción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 21,74  | 3,93         |
|          | MOOA12a    | 0,181 h  | Peón ordinario construcción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 17,04  | 3,08         |
|          | PUVP.2da   | 1,050 m2 | Baldosa acera roja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 11,47  | 12,04        |
|          | PBRA.1abb  | 0,030 t  | Arena 0/3 triturada lvd 10km                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 10,91  | 0,33         |
|          | PBAC.2ab   | 0,010 t  | CEM II/A-P 32.5 R envasado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 130,93 | 1,31         |
|          | PBPL.1a    | 0,010 m3 | Lechada cemento 1:2 CEM II/B-P 32.5N                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 113,51 | 1,14         |
|          | PBPM.1da   | 0,020 m3 | Mto cto M-5 man                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 89,23  | 1,78         |
|          | %          | 2,000 %  | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 23,61  | 0,47         |
|          |            | 5,470 %  | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 24,08  | 1,32         |
|          |            |          | Precio Total redondeado por m2 .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        | <b>25,40</b> |
|          |            |          | <b>Son veinticinco Euros con cuarenta céntimos</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |              |
| 5.3.2.9  | UPCB.1ab   | m        | Bordillo de hormigón doble capa de 20x10cm recibido sobre lecho de hormigón HNE-15N, incluido el rejuntado con mortero de cemento y limpieza, sin incluir la excavación.                                                                                                                                                                                               |        |              |
|          | MOOA.8a    | 0,155 h  | Oficial 1ª construcción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 21,74  | 3,37         |
|          | MOOA12a    | 0,330 h  | Peón ordinario construcción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 17,04  | 5,62         |
|          | PUVA.1ab   | 1,000 m2 | Bordillo horm DC 20x10cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1,68   | 1,68         |
|          | PBPM.1da   | 0,003 m3 | Mto cto M-5 man                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 89,23  | 0,27         |
|          | PBPC15bbb  | 0,035 m3 | HL15/F/20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 63,10  | 2,21         |
|          | MMMC11a    | 0,050 h  | Regla vibrante                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 5,15   | 0,26         |
|          | MMMT10ab   | 0,020 h  | Cmn grúa autog 12 T s/JIC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 109,89 | 2,20         |
|          | %          | 2,000 %  | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 15,61  | 0,31         |
|          |            | 5,470 %  | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 15,92  | 0,87         |
|          |            |          | Precio Total redondeado por m .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        | <b>16,79</b> |
|          |            |          | <b>Son dieciséis Euros con setenta y nueve céntimos</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |              |
| 5.3.2.10 | UJPS.1eb   | m2       | Siembra de mezcla de semillas de césped resistente a las altas temperaturas y a salinidad media comprendiendo la preparación del terreno con motocultor, distribución de fertilizante complejo, perfilado y ruleado, siembra de la mezcla indica, cubrición con mantillo y primer riego.                                                                               |        |              |
|          | MOOJ.8a    | 0,007 h  | Oficial jardinero                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 18,58  | 0,13         |
|          | MOOJ11a    | 0,087 h  | Peón jardinero                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 16,30  | 1,42         |
|          | PUJB.2a    | 0,005 m3 | Mantillo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 25,31  | 0,13         |
|          | PUJB.1b    | 0,100 kg | Abono químico                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1,78   | 0,18         |
|          | PUJU.1e    | 0,050 kg | Semillas césped costero                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 9,14   | 0,46         |
|          | PBAA.1a    | 0,150 m3 | Agua                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,99   | 0,15         |
|          | MMMO.7a    | 0,010 h  | Motocultor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 36,58  | 0,37         |
|          | MMMO11a    | 0,010 h  | Rodillo jardinería                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 6,82   | 0,07         |
|          | %          | 2,000 %  | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2,91   | 0,06         |
|          |            | 5,470 %  | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2,97   | 0,16         |
|          |            |          | Precio Total redondeado por m2 .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        | <b>3,13</b>  |
|          |            |          | <b>Son tres Euros con trece céntimos</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |              |

**Precios descompuestos**

Página 188

| Nº                                                                   | Código        | Ud       | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Total    |          |
|----------------------------------------------------------------------|---------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|
| 5.3.3.1                                                              | E11.478o22    | u        | Suministro y colocación de banco de madera tropical ARQ UM384 de Benito o equivalente de 220x80 cms totalmente montado y terminado.                                                                                                                                                                                                |          |          |
|                                                                      | MOOA.8a       | 0,230 h  | Oficial 1ª construcción                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 21,74    | 5,00     |
|                                                                      | MOOA12a       | 0,230 h  | Peón ordinario construcción                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 17,04    | 3,92     |
|                                                                      | PUSM.1zfdb22  | 1,000 u  | Banco de madera tropical ARQ UM384                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1.490,92 | 1.490,92 |
|                                                                      | MMMT.4b       | 0,200 h  | Camión grúa 8 t                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 94,41    | 18,88    |
|                                                                      | %             | 2,000 %  | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1.518,72 | 30,37    |
|                                                                      |               | 5,470 %  | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1.549,09 | 84,74    |
| Precio Total redondeado por u .....                                  |               |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1.633,93 |          |
| Son mil seiscientos treinta y tres Euros con ochenta y tres céntimos |               |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |          |
| 5.3.3.2                                                              | EMUI.1bad     | u        | Suministro e instalación de aparcapatinés para 7 plazas, de dimensiones 1248x218x535 mm, con estructura en acero galvanizado, fijado mecánicamente a suelo, totalmente montado.                                                                                                                                                    |          |          |
|                                                                      | MOOA.8a       | 0,549 h  | Oficial 1ª construcción                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 21,74    | 11,94    |
|                                                                      | MOOA12a       | 0,334 h  | Peón ordinario construcción                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 17,04    | 5,69     |
|                                                                      | PUSM40bad     | 1,000 u  | Aparcapatinetes 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 227,76   | 227,76   |
|                                                                      | %             | 2,000 %  | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 245,39   | 4,91     |
|                                                                      |               | 5,470 %  | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 250,30   | 13,69    |
| Precio Total redondeado por u .....                                  |               |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 263,99   |          |
| Son doscientos sesenta y tres Euros con noventa y nueve céntimos     |               |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |          |
| 5.3.3.3                                                              | EMUI.1bad6    | u        | Suministro e instalación de aparcabiciés modular de galvanizado al horno para 6 bicicletas de medidas totales 1800x380 mm. Medidas arco grande 600x440 mm y medidas arco pequeño 350x440 mm ancho para doble colocación incluso parte proporcional de tornillería de fijación al suelo, totalmente montado y atornillado al suelo. |          |          |
|                                                                      | MOOA.8a       | 0,614 h  | Oficial 1ª construcción                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 21,74    | 13,35    |
|                                                                      | MOOA12a       | 0,614 h  | Peón ordinario construcción                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 17,04    | 10,46    |
|                                                                      | PUSM40bad     | 1,000 u  | Aparcapatinetes 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 227,76   | 227,76   |
|                                                                      | %             | 2,000 %  | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 251,57   | 5,03     |
|                                                                      |               | 5,470 %  | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 256,60   | 14,04    |
| Precio Total redondeado por u .....                                  |               |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 270,64   |          |
| Son doscientos setenta Euros con sesenta y cuatro céntimos           |               |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |          |
| 5.3.3.4                                                              | USCM.4aaafdb  | u        | Suministro y colocación de papelera de Fundición Ductil Benito circular mod PA600MI acabado en inoxidable para una capacidad de 45 l, atornillada al suelo, totalmente montado y terminado.                                                                                                                                        |          |          |
|                                                                      | MOOA.8a       | 0,108 h  | Oficial 1ª construcción                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 21,74    | 2,35     |
|                                                                      | MOOA12a       | 0,105 h  | Peón ordinario construcción                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 17,04    | 1,79     |
|                                                                      | PUSM.2aaaf... | 1,000 u  | Papelera FDB PA600MI                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 118,63   | 118,63   |
|                                                                      | %             | 2,000 %  | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 122,77   | 2,46     |
|                                                                      |               | 5,470 %  | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 125,23   | 6,85     |
| Precio Total redondeado por u .....                                  |               |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 132,08   |          |
| Son ciento treinta y dos Euros con ocho céntimos                     |               |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |          |
| SUBCAPITULO 5.3.4 JARDINERIA                                         |               |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |          |
| 5.3.4.1                                                              | UJSP.2ba      | u        | Suministro de Chamaerops humilis de entre 100 y 150cm de altura de tronco en contenedor de 0.12m3, transporte incluido.                                                                                                                                                                                                            |          |          |
|                                                                      | MOOJ.8a       | 0,269 h  | Oficial jardinero                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 18,58    | 5,00     |
|                                                                      | PUJP.2ba      | 1,000 u  | Chamaerops humilis 100 y 150cm alt en contenedor                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 132,06   | 132,06   |
|                                                                      | PUJB.3a       | 1,000 m3 | Tierra vegetal fertilizada                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 13,73    | 13,73    |
|                                                                      | %             | 2,000 %  | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 150,79   | 3,02     |
|                                                                      |               | 5,470 %  | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 153,81   | 8,41     |
| Precio Total redondeado por u .....                                  |               |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 162,22   |          |
| Son ciento sesenta y dos Euros con veintidos céntimos                |               |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |          |

**Precios descompuestos**

Página 189

| Nº                    | Código   | Ud       | Descripción                                                                                                                                   |        | Total  |
|-----------------------|----------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|
| 5.3.4.2 UJSR35d       |          |          |                                                                                                                                               |        |        |
|                       | u        |          | Suministro de Tamarix gallica de entre 101 y 125cm de altura en contenedor de 25cm de diámetro, transporte incluido.                          |        |        |
|                       | MOOJ.8a  | 0,272 h  | Oficial jardinero                                                                                                                             | 18,58  | 5,05   |
|                       | PUJR35d  | 1,000 u  | Tamarix gallica 101 y 125cm alt                                                                                                               | 14,08  | 14,08  |
|                       | PUJW14j  | 1,000 u  | Tutor madera ø 8cm lg 2.5m                                                                                                                    | 7,19   | 7,19   |
|                       | PUJB.3a  | 1,000 m3 | Tierra vegetal fertilizada                                                                                                                    | 13,73  | 13,73  |
|                       | %        | 2,000 %  | Costes directos complementarios                                                                                                               | 40,05  | 0,80   |
|                       |          | 5,470 %  | Costes Indirectos                                                                                                                             | 40,85  | 2,23   |
|                       |          |          | Precio Total redondeado por u                                                                                                                 |        | 43,08  |
|                       |          |          | Son cuarenta y tres Euros con ocho céntimos                                                                                                   |        |        |
| 5.3.4.3 UJSR.1b       |          |          |                                                                                                                                               |        |        |
|                       | u        |          | Suministro de Alcea Roseade entre 61 y 80cm de altura en contenedor de 45cm de diámetro, transporte incluido.                                 |        |        |
|                       | MOOJ.8a  | 0,136 h  | Oficial jardinero                                                                                                                             | 18,58  | 2,53   |
|                       | PUJR.1b  | 1,000 u  | Abelia floribunda 61 y 80cm alt                                                                                                               | 11,50  | 11,50  |
|                       | PUJB.3a  | 0,350 m3 | Tierra vegetal fertilizada                                                                                                                    | 13,73  | 4,81   |
|                       | %        | 2,000 %  | Costes directos complementarios                                                                                                               | 18,84  | 0,38   |
|                       |          | 5,470 %  | Costes Indirectos                                                                                                                             | 19,22  | 1,05   |
|                       |          |          | Precio Total redondeado por u                                                                                                                 |        | 20,27  |
|                       |          |          | Son veinte Euros con veintisiete céntimos                                                                                                     |        |        |
| 5.3.4.4 UJSR25b       |          |          |                                                                                                                                               |        |        |
|                       | u        |          | Suministro de Myrtus communis de entre 30 y 40cm de altura en contenedor de 17cm de diámetro, transporte incluido.                            |        |        |
|                       | MOOJ.8a  | 0,136 h  | Oficial jardinero                                                                                                                             | 18,58  | 2,53   |
|                       | PUJR25b  | 1,000 u  | Myrtus communis 31 y 40cm alt                                                                                                                 | 6,00   | 6,00   |
|                       | PUJB.3a  | 0,350 m3 | Tierra vegetal fertilizada                                                                                                                    | 13,73  | 4,81   |
|                       | %        | 2,000 %  | Costes directos complementarios                                                                                                               | 13,34  | 0,27   |
|                       |          | 5,470 %  | Costes Indirectos                                                                                                                             | 13,61  | 0,74   |
|                       |          |          | Precio Total redondeado por u                                                                                                                 |        | 14,35  |
|                       |          |          | Son catorce Euros con treinta y cinco céntimos                                                                                                |        |        |
| SUBCAPITULO5.4 VARIOS |          |          |                                                                                                                                               |        |        |
| 5.4.1 VINIL01         |          |          |                                                                                                                                               |        |        |
|                       | u        |          | Diseño de vinilos.                                                                                                                            |        |        |
|                       | VINIL01. | 1,000 u  | Diseño de vinilos.                                                                                                                            | 490,27 | 490,27 |
|                       | %        | 2,000 %  | Costes directos complementarios                                                                                                               | 490,27 | 9,81   |
|                       |          | 5,470 %  | Costes Indirectos                                                                                                                             | 500,08 | 27,35  |
|                       |          |          | Precio Total redondeado por u                                                                                                                 |        | 527,43 |
|                       |          |          | Son quinientos veintisiete Euros con cuarenta y tres céntimos                                                                                 |        |        |
| 5.4.2 VINIL02         |          |          |                                                                                                                                               |        |        |
|                       | u        |          | Vinilos de impresión decorativos según diseño de dimensiones aproximadas 110x85 cms, laminado y corte en varias medidas, totalmente colocado. |        |        |
|                       | MOOA.8a  | 0,130 h  | Oficial 1ª construcción                                                                                                                       | 21,74  | 2,83   |
|                       | VINIL02. | 1,000 u  | Vinilos de impresión decorativos                                                                                                              | 47,15  | 47,15  |
|                       | %        | 2,000 %  | Costes directos complementarios                                                                                                               | 49,98  | 1,00   |
|                       |          | 5,470 %  | Costes Indirectos                                                                                                                             | 50,98  | 2,79   |
|                       |          |          | Precio Total redondeado por u                                                                                                                 |        | 53,77  |
|                       |          |          | Son cincuenta y tres Euros con setenta y siete céntimos                                                                                       |        |        |

**Precios descompuestos**

Página 190

| Nº | Código | Ud | Descripción | Total |
|----|--------|----|-------------|-------|
|----|--------|----|-------------|-------|

**CAPITULO6 GESTION DE RESIDUOS****SUBCAPITULO6.1 A1 TRANSPORTE DE TIERRAS DE EXCAVACIÓN**

|                                                     |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |             |
|-----------------------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------|
| 6.1.1 GGCT.2ba                                      | m3      | Carga y transporte de tierras de excavación a vertedero o planta de tratamiento autorizado realizado por empresa autorizada, considerando tiempos de ida, carga, vuelta y descarga, todo ello según la Ley 22/2011 de residuos y suelos contaminados y la Ley 10/2000 de Residuos de la Comunitat Valenciana. |       |             |
| MOOA12a                                             | 0,008 h | Peón ordinario construcción                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 17,04 | 0,14        |
| MMMR.1bb                                            | 0,020 h | Pala crgra de neum 102cv 1,5m3                                                                                                                                                                                                                                                                                | 44,88 | 0,90        |
| MMMT14cca                                           | 0,050 h | Cmn de transp 15T 12m3 2ejes                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 44,80 | 2,24        |
| %                                                   | 2,000 % | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                               | 3,28  | 0,07        |
|                                                     | 5,470 % | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 3,35  | 0,18        |
| Precio Total redondeado por m3 .....                |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       | <b>3,53</b> |
| <b>Son tres Euros con cincuenta y tres céntimos</b> |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |             |

**SUBCAPITULO6.2 A2 TRANSPORTE DE GESTIÓN INTERNA Y DEMOLICIÓN**

|                                                    |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |             |
|----------------------------------------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------|
| 6.2.1 GGCR.2aa                                     | m3      | Transporte de residuos de demolición a vertedero o planta de tratamiento autorizado situado a menos de 20km de distancia realizado por empresa autorizada, considerando tiempos de ida, vuelta y descarga, todo ello según la Ley 22/2011 de residuos y suelos contaminados y la Ley 10/2000 de Residuos de la Comunitat Valenciana. |       |             |
| MMMT14cca                                          | 0,080 h | Cmn de transp 15T 12m3 2ejes                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 44,80 | 3,58        |
| %                                                  | 2,000 % | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 3,58  | 0,07        |
|                                                    | 5,470 % | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 3,65  | 0,20        |
| Precio Total redondeado por m3 .....               |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       | <b>3,85</b> |
| <b>Son tres Euros con ochenta y cinco céntimos</b> |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |             |

|                                                    |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |             |
|----------------------------------------------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------|
| 6.2.2 GGCR.2aaa                                    | m3      | Transporte de residuos de naturaleza petrea considerados como no peligrosos según la Lista Europea de Residuos (LER) a vertedero o planta de tratamiento autorizado situado a menos de 20km de distancia realizado por empresa autorizada, considerando tiempos de ida, vuelta y descarga, todo ello según la Ley 22/2011 de residuos y suelos contaminados y la Ley 10/2000 de Residuos de la Comunitat Valenciana. |       |             |
| MMMT14cca                                          | 0,080 h | Cmn de transp 15T 12m3 2ejes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 44,80 | 3,58        |
| %                                                  | 2,000 % | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 3,58  | 0,07        |
|                                                    | 5,470 % | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 3,65  | 0,20        |
| Precio Total redondeado por m3 .....               |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       | <b>3,85</b> |
| <b>Son tres Euros con ochenta y cinco céntimos</b> |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |             |

|                                                    |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |             |
|----------------------------------------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------|
| 6.2.3 GGCR.2aaa1                                   | m3      | Transporte de residuos de naturaleza no petrea considerados como no peligrosos según la Lista Europea de Residuos (LER) a vertedero o planta de tratamiento autorizado situado a menos de 20km de distancia realizado por empresa autorizada, considerando tiempos de ida, vuelta y descarga, todo ello según la Ley 22/2011 de residuos y suelos contaminados y la Ley 10/2000 de Residuos de la Comunitat Valenciana. |       |             |
| MMMT14cca                                          | 0,100 h | Cmn de transp 15T 12m3 2ejes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 44,80 | 4,48        |
| %                                                  | 2,000 % | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 4,48  | 0,09        |
|                                                    | 5,470 % | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 4,57  | 0,25        |
| Precio Total redondeado por m3 .....               |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       | <b>4,82</b> |
| <b>Son cuatro Euros con ochenta y dos céntimos</b> |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |             |

|                                                      |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |             |
|------------------------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------|
| 6.2.4 GGCR.2aaac                                     | m3      | Servicio de entrega, alquiler, recogida y transporte de contenedor de 1 m3 con residuos procedentes de la construcción y demolición considerados como peligrosos según la Lista Europea de Residuos (LER), incluso marcado del contenedor con la etiqueta correspondiente dependiendo del residuo peligroso a transportar |       |             |
| MMMT14cca                                            | 0,200 h | Cmn de transp 15T 12m3 2ejes                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 44,80 | 8,96        |
| %                                                    | 2,000 % | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 8,96  | 0,18        |
|                                                      | 5,470 % | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 9,14  | 0,50        |
| Precio Total redondeado por m3 .....                 |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       | <b>9,64</b> |
| <b>Son nueve Euros con sesenta y cuatro céntimos</b> |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |             |

**SUBCAPITULO6.3 B1 GESTIÓN INTERNA Y DEMOLICIÓN - SEPARACIÓN**



**Precios descompuestos**

Página 191

| Nº                                                      | Código    | Ud      | Descripción                                                                                                                                                                                                                               | Total |      |
|---------------------------------------------------------|-----------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|
| 6.3.1                                                   | GGAR.1aa  | m3      | Separación en fracciones de los distintos residuos de demolición (hormigón, cerámicos, metales, maderas, vidrios, plásticos, papeles o cartones, residuos peligrosos...) dentro de la obra en la que se produzcan, según R.D. 105/2008.   |       |      |
|                                                         | MOOA.8a   | 0,233 h | Oficial 1ª construcción                                                                                                                                                                                                                   | 21,74 | 5,07 |
|                                                         | %         | 2,000 % | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                           | 5,07  | 0,10 |
|                                                         |           | 5,470 % | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                         | 5,17  | 0,28 |
|                                                         |           |         | Precio Total redondeado por m3 .....                                                                                                                                                                                                      |       | 5,45 |
|                                                         |           |         | Son cinco Euros con cuarenta y cinco céntimos                                                                                                                                                                                             |       |      |
| 6.3.2                                                   | GGAR.1a   | m3      | Separación en fracciones de los distintos residuos de construcción (hormigón, cerámicos, metales, maderas, vidrios, plásticos, papeles o cartones, residuos peligrosos...) dentro de la obra en la que se produzcan, según R.D. 105/2008. |       |      |
|                                                         | MOOA.8a   | 0,268 h | Oficial 1ª construcción                                                                                                                                                                                                                   | 21,74 | 5,83 |
|                                                         | %         | 2,000 % | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                           | 5,83  | 0,12 |
|                                                         |           | 5,470 % | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                         | 5,95  | 0,33 |
|                                                         |           |         | Precio Total redondeado por m3 .....                                                                                                                                                                                                      |       | 6,28 |
|                                                         |           |         | Son seis Euros con veintiocho céntimos                                                                                                                                                                                                    |       |      |
| 6.3.3                                                   | GGAR.1b   | m3      | Separación en fracciones de los distintos residuos de construcción (hormigón, cerámicos, metales, maderas, vidrios, plásticos, papeles o cartones, residuos peligrosos...) dentro de la obra en la que se produzcan, según R.D. 105/2008. |       |      |
|                                                         | MOOA.8a   | 0,268 h | Oficial 1ª construcción                                                                                                                                                                                                                   | 21,74 | 5,83 |
|                                                         | %         | 2,000 % | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                           | 5,83  | 0,12 |
|                                                         |           | 5,470 % | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                         | 5,95  | 0,33 |
|                                                         |           |         | Precio Total redondeado por m3 .....                                                                                                                                                                                                      |       | 6,28 |
|                                                         |           |         | Son seis Euros con veintiocho céntimos                                                                                                                                                                                                    |       |      |
| 6.3.4                                                   | GGAR.1c   | m3      | Separación en fracciones de los distintos residuos de construcción (hormigón, cerámicos, metales, maderas, vidrios, plásticos, papeles o cartones, residuos peligrosos...) dentro de la obra en la que se produzcan, según R.D. 105/2008. |       |      |
|                                                         | MOOA.8a   | 0,268 h | Oficial 1ª construcción                                                                                                                                                                                                                   | 21,74 | 5,83 |
|                                                         | %         | 2,000 % | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                           | 5,83  | 0,12 |
|                                                         |           | 5,470 % | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                         | 5,95  | 0,33 |
|                                                         |           |         | Precio Total redondeado por m3 .....                                                                                                                                                                                                      |       | 6,28 |
|                                                         |           |         | Son seis Euros con veintiocho céntimos                                                                                                                                                                                                    |       |      |
| SUBCAPITULO 6.4 B2 GESTIÓN INTERNA Y DEMOLICIÓN - CARGA |           |         |                                                                                                                                                                                                                                           |       |      |
| 6.4.1                                                   | GGCR.1aba | m3      | Carga mecánica de residuos de demolición sobre camión (incluido el tiempo de espera de éste), incluso humedecido de la carga.                                                                                                             |       |      |
|                                                         | MOOA12a   | 0,008 h | Peón ordinario construcción                                                                                                                                                                                                               | 17,04 | 0,14 |
|                                                         | MMMR.1bb  | 0,020 h | Pala crgra de neum 102cv 1,5m3                                                                                                                                                                                                            | 44,88 | 0,90 |
|                                                         | MMMT14cca | 0,020 h | Cmn de transp 15T 12m3 2ejes                                                                                                                                                                                                              | 44,80 | 0,90 |
|                                                         | %         | 2,000 % | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                           | 1,94  | 0,04 |
|                                                         |           | 5,470 % | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                         | 1,98  | 0,11 |
|                                                         |           |         | Precio Total redondeado por m3 .....                                                                                                                                                                                                      |       | 2,09 |
|                                                         |           |         | Son dos Euros con nueve céntimos                                                                                                                                                                                                          |       |      |
| 6.4.2                                                   | GGCR.1ab  | m3      | Carga mecánica de residuos de naturaleza petrea sobre camión (incluido el tiempo de espera de éste), incluso humedecido de la carga.                                                                                                      |       |      |
|                                                         | MOOA12a   | 0,008 h | Peón ordinario construcción                                                                                                                                                                                                               | 17,04 | 0,14 |
|                                                         | MMMR.1bb  | 0,020 h | Pala crgra de neum 102cv 1,5m3                                                                                                                                                                                                            | 44,88 | 0,90 |
|                                                         | MMMT14cca | 0,020 h | Cmn de transp 15T 12m3 2ejes                                                                                                                                                                                                              | 44,80 | 0,90 |
|                                                         | %         | 2,000 % | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                           | 1,94  | 0,04 |
|                                                         |           | 5,470 % | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                         | 1,98  | 0,11 |
|                                                         |           |         | Precio Total redondeado por m3 .....                                                                                                                                                                                                      |       | 2,09 |
|                                                         |           |         | Son dos Euros con nueve céntimos                                                                                                                                                                                                          |       |      |

**Precios descompuestos**

Página 192

| Nº                             | Código    | Ud      | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Total |       |
|--------------------------------|-----------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|
| 6.4.3                          | GGCR.1db  | m3      | Carga mecánica de residuos de naturaleza no petrea sobre camión (incluido el tiempo de espera de éste), incluso humedecido de la carga.                                                                                                                                                                                  |       |       |
|                                | MOOA12a   | 0,008 h | Peón ordinario construcción                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 17,04 | 0,14  |
|                                | MMMR.1bb  | 0,020 h | Pala crgra de neum 102cv 1,5m3                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 44,88 | 0,90  |
|                                | MMMT14cca | 0,020 h | Cmn de transp 15T 12m3 2ejes                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 44,80 | 0,90  |
|                                | %         | 2,000 % | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1,94  | 0,04  |
|                                |           | 5,470 % | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1,98  | 0,11  |
|                                |           |         | Precio Total redondeado por m3 .....                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       | 2,09  |
|                                |           |         | Son dos Euros con nueve céntimos                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |       |
| 6.4.4                          | GGCR.1ga  | m3      | Carga manual de residuos potencialmente peligrosos sobre contenedor (no incluido en el precio), incluso humedecido de la carga.                                                                                                                                                                                          |       |       |
|                                | MOOA12a   | 0,580 h | Peón ordinario construcción                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 17,04 | 9,88  |
|                                | MMMT14cca | 0,020 h | Cmn de transp 15T 12m3 2ejes                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 44,80 | 0,90  |
|                                | MMMR.1bb  | 0,020 h | Pala crgra de neum 102cv 1,5m3                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 44,88 | 0,90  |
|                                | %         | 2,000 % | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 11,68 | 0,23  |
|                                |           | 5,470 % | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 11,91 | 0,65  |
|                                |           |         | Precio Total redondeado por m3 .....                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       | 12,56 |
|                                |           |         | Son doce Euros con cincuenta y seis céntimos                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |       |
| SUBCAPITULO6.5 C CANON VERTIDO |           |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |       |
| 6.5.1                          | GGER.2a   | m3      | Canon de vertido a vertedero autorizado de residuos inerte procedentes de la excavación, con código 170504 según la Lista Europea de Residuos (ORDEN MAM/304/2002).                                                                                                                                                      |       |       |
|                                |           |         | Sin descomposición                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       | 1,26  |
|                                |           | 5,470 % | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1,26  | 0,07  |
|                                |           |         | Precio Total redondeado por m3 .....                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       | 1,33  |
|                                |           |         | Son un Euro con treinta y tres céntimos                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |       |
| 6.5.2                          | GGER.1ba  | m3      | Canon de vertido de residuos de naturaleza petrea y restos de demolición mezclada considerados como residuos no peligrosos según la legislación vigente, a vertedero específico o gestor de residuos autorizado para operaciones de reutilización, reciclado, otras formas de valorización o eliminación en último caso. |       |       |
|                                |           |         | Sin descomposición                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       | 3,58  |
|                                |           | 5,470 % | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 3,58  | 0,20  |
|                                |           |         | Precio Total redondeado por m3 .....                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       | 3,78  |
|                                |           |         | Son tres Euros con setenta y ocho céntimos                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |       |
| 6.5.3                          | GGER.1b   | m3      | Canon de vertido de residuos de naturaleza petrea considerados como residuos no peligrosos según la legislación vigente, a vertedero específico o gestor de residuos autorizado para operaciones de reutilización, reciclado, otras formas de valorización o eliminación en último caso.                                 |       |       |
|                                |           |         | Sin descomposición                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       | 10,31 |
|                                |           | 5,470 % | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 10,31 | 0,56  |
|                                |           |         | Precio Total redondeado por m3 .....                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       | 10,87 |
|                                |           |         | Son diez Euros con ochenta y siete céntimos                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |       |
| 6.5.4                          | GGER.1d   | m3      | Canon de vertido de residuos de naturaleza no petrea considerados como residuos no peligrosos según la legislación vigente, a vertedero específico o gestor de residuos autorizado para operaciones de reutilización, reciclado, otras formas de valorización o eliminación en último caso.                              |       |       |
|                                |           |         | Sin descomposición                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       | 10,31 |
|                                |           | 5,470 % | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 10,31 | 0,56  |
|                                |           |         | Precio Total redondeado por m3 .....                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       | 10,87 |
|                                |           |         | Son diez Euros con ochenta y siete céntimos                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |       |

| Precios descompuestos |          |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Página 193     |
|-----------------------|----------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Nº                    | Código   | Ud      | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Total          |
| 6.5.5                 | GGEP.1ba | m3      | Canon de vertido con residuos considerados como residuos peligrosos según la Lista Europea de Residuos (LER) publicada por Orden MAM/304/2002, a gestor de residuos autorizado por la Consellería de Medio Ambiente de la Comunitat Valenciana en el Registro de Gestores Autorizados de Residuos para operaciones de valorización o eliminación, según R.D. 105/2008. Todo ello según la Ley 22/2011, de 28 de julio, de residuos y suelos contaminados a nivel nacional, así como la Ley 10/2000 de Residuos de la Comunitat Valenciana. |                |
|                       |          |         | Sin descomposición                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 120,28         |
|                       |          | 5,470 % | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 120,28<br>6,58 |
|                       |          |         | Precio Total redondeado por m3 .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 126,86         |
|                       |          |         | Son ciento veintiseis Euros con ochenta y seis céntimos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                |

**Precios descompuestos**

Página 194

| Nº | Código | Ud | Descripción | Total |
|----|--------|----|-------------|-------|
|----|--------|----|-------------|-------|

**CAPITULO7 CONTROL DE CALIDAD****SUBCAPITULO7.1 HORMIGÓN**

|                                     |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |  |       |
|-------------------------------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--|-------|
| 7.1.1 CCMAT01                       | u       | Control de la resistencia característica a compresión y la docilidad del hormigón comprendiendo: la toma de muestras del hormigón fresco, la fabricación de 4 probetas cilíndricas de 15x30cm, el curado, refrentado y la determinación de la resistencia a compresión de las probetas según UNE-EN 12390-3; y la medida del asentamiento del cono de Abrams según UNE-EN 12350-2, todo ello según Código Estructural. |       |  |       |
| CHHH.2a                             | 1,000 u | Control resistencia característica compresión hormigón                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 27,91 |  | 27,91 |
| %                                   | 2,000 % | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 27,91 |  | 0,56  |
|                                     | 5,470 % | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 28,47 |  | 1,56  |
| Precio Total redondeado por u ..... |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |  | 30,03 |
| Son treinta Euros con tres céntimos |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |  |       |

**SUBCAPITULO7.2 ACERO**

|                                                         |   |                                                                                                                       |                                                        |       |       |  |
|---------------------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-------|-------|--|
| 7.2.1 CCMAT02                                           | u | Ensayo de tracción, límite elástico, carga de rotura y alargamiento en rotura en una probeta de acero según UNE 7474. |                                                        |       |       |  |
| MAT02                                                   |   | 1,000 u                                                                                                               | Corrugados - traccion                                  | 7,26  | 7,26  |  |
| %                                                       |   | 2,000 %                                                                                                               | Costes directos complementarios                        | 7,26  | 0,15  |  |
|                                                         |   | 5,470 %                                                                                                               | Costes Indirectos                                      | 7,41  | 0,41  |  |
| Precio Total redondeado por u .....                     |   |                                                                                                                       |                                                        | 7,82  |       |  |
| Son siete Euros con ochenta y dos céntimos              |   |                                                                                                                       |                                                        |       |       |  |
| 7.2.2 CCMAT03                                           | u | Ensayo de la sección media equivalente en barras de acero corrugado en una probeta,según UNE 36068.                   |                                                        |       |       |  |
| MAT03                                                   |   | 1,000 u                                                                                                               | Corrugado-sección media equivalente                    | 16,79 | 16,79 |  |
| %                                                       |   | 2,000 %                                                                                                               | Costes directos complementarios                        | 16,79 | 0,34  |  |
|                                                         |   | 5,470 %                                                                                                               | Costes Indirectos                                      | 17,13 | 0,94  |  |
| Precio Total redondeado por u .....                     |   |                                                                                                                       |                                                        | 18,07 |       |  |
| Son dieciocho Euros con siete céntimos                  |   |                                                                                                                       |                                                        |       |       |  |
| 7.2.3 CCMAT04                                           | u | Determinación de las características geométricas de una barra de acero corrugado según UNE 36068.                     |                                                        |       |       |  |
| MAT04                                                   |   | 1,000 u                                                                                                               | Características geométricas                            | 18,98 | 18,98 |  |
| %                                                       |   | 2,000 %                                                                                                               | Costes directos complementarios                        | 18,98 | 0,38  |  |
|                                                         |   | 5,470 %                                                                                                               | Costes Indirectos                                      | 19,36 | 1,06  |  |
| Precio Total redondeado por u .....                     |   |                                                                                                                       |                                                        | 20,42 |       |  |
| Son veinte Euros con cuarenta y dos céntimos            |   |                                                                                                                       |                                                        |       |       |  |
| 7.2.4 CCMAT05                                           | u | Ensayo de doblado-desdoblado de una probeta de barras de acero corrugado realizado según UNE 36068.                   |                                                        |       |       |  |
| MAT05                                                   |   | 1,000 u                                                                                                               | Corrugado - doblado-desdoblado                         | 8,37  | 8,37  |  |
| %                                                       |   | 2,000 %                                                                                                               | Costes directos complementarios                        | 8,37  | 0,17  |  |
|                                                         |   | 5,470 %                                                                                                               | Costes Indirectos                                      | 8,54  | 0,47  |  |
| Precio Total redondeado por u .....                     |   |                                                                                                                       |                                                        | 9,01  |       |  |
| Son nueve Euros con un céntimo                          |   |                                                                                                                       |                                                        |       |       |  |
| 7.2.5 CCMAT.06                                          | u | uArrancamiento de nudos en mallas electrosoldadas UNE-36462                                                           |                                                        |       |       |  |
| MC06                                                    |   | 1,000 u                                                                                                               | Arrancamiento de nudos en mallas electrosoldadas UN... | 42,72 | 42,72 |  |
| %                                                       |   | 2,000 %                                                                                                               | Costes directos complementarios                        | 42,72 | 0,85  |  |
|                                                         |   | 5,470 %                                                                                                               | Costes Indirectos                                      | 43,57 | 2,38  |  |
| Precio Total redondeado por u .....                     |   |                                                                                                                       |                                                        | 45,95 |       |  |
| Son cuarenta y cinco Euros con noventa y cinco céntimos |   |                                                                                                                       |                                                        |       |       |  |

**SUBCAPITULO7.3 ESTRUCTURA DE ACERO**

**Precios descompuestos**

Página 195

| Nº                                           | Código   | Ud      | Descripción                                                                                                                     | Total  |               |
|----------------------------------------------|----------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------|
| 7.3.1                                        | CCMAT038 | u       | Ensayo de tracción, límite elástico, carga de rotura y alargamiento en rotura en una probeta de acero según UNE 7474.           |        |               |
|                                              | CCDB34a  | 1,000 u | Inspección soldaduras visual líquidos y partículas                                                                              | 203,61 | 203,61        |
|                                              | %        | 2,000 % | Costes directos complementarios                                                                                                 | 203,61 | 4,07          |
|                                              |          | 5,470 % | Costes Indirectos                                                                                                               | 207,68 | 11,36         |
|                                              |          |         | Precio Total redondeado por u .....                                                                                             |        | <b>219,04</b> |
|                                              |          |         | <b>Son doscientos diecinueve Euros con cuatro céntimos</b>                                                                      |        |               |
| 7.3.2                                        | 161.1    | u       | Ensayo no destructivo sobre una unión soldada, mediante líquidos penetrantes.                                                   |        |               |
|                                              | 161      | 1,000 u | Unión soldada, mediante líquidos penetrantes                                                                                    | 16,43  | 16,43         |
|                                              | %        | 2,000 % | Costes directos complementarios                                                                                                 | 16,43  | 0,33          |
|                                              |          | 5,470 % | Costes Indirectos                                                                                                               | 16,76  | 0,92          |
|                                              |          |         | Precio Total redondeado por u .....                                                                                             |        | <b>17,68</b>  |
|                                              |          |         | <b>Son diecisiete Euros con sesenta y ocho céntimos</b>                                                                         |        |               |
| <b>SUBCAPITULO7.4 REVESTIMIENTOS</b>         |          |         |                                                                                                                                 |        |               |
| <b>SUBCAPITULO7.4.1 PAVIMENTO DE TERRAZO</b> |          |         |                                                                                                                                 |        |               |
| 7.4.1.1                                      | CCMAT06  | u       | Comprobación de los requisitos geométricos de baldosas de terrazo, según UNE 127020:1999 EX y UNE 127021:1999 EX.               |        |               |
|                                              | MAT06    | 1,000 u | TERRAZO Requisitos geométricos                                                                                                  | 12,20  | 12,20         |
|                                              | %        | 2,000 % | Costes directos complementarios                                                                                                 | 12,20  | 0,24          |
|                                              |          | 5,470 % | Costes Indirectos                                                                                                               | 12,44  | 0,68          |
|                                              |          |         | Precio Total redondeado por u .....                                                                                             |        | <b>13,12</b>  |
|                                              |          |         | <b>Son trece Euros con doce céntimos</b>                                                                                        |        |               |
| 7.4.1.2                                      | CCMAT07  | u       | Determinación del aspecto y textura de baldosas de terrazo, según UNE 127020:1999 EX y UNE 127021:1999 EX.                      |        |               |
|                                              | MAT07    | 1,000 u | TERRAZO Det aspecto                                                                                                             | 8,96   | 8,96          |
|                                              | %        | 2,000 % | Costes directos complementarios                                                                                                 | 8,96   | 0,18          |
|                                              |          | 5,470 % | Costes Indirectos                                                                                                               | 9,14   | 0,50          |
|                                              |          |         | Precio Total redondeado por u .....                                                                                             |        | <b>9,64</b>   |
|                                              |          |         | <b>Son nueve Euros con sesenta y cuatro céntimos</b>                                                                            |        |               |
| 7.4.1.3                                      | CCMAT08  | u       | Determinación de la resistencia a flexión en baldosas de terrazo, según UNE 127020:1999 EX y UNE 127021:1999 EX.                |        |               |
|                                              | MAT08    | 1,000 u | TERRAZO Det r flexión                                                                                                           | 20,34  | 20,34         |
|                                              | %        | 2,000 % | Costes directos complementarios                                                                                                 | 20,34  | 0,41          |
|                                              |          | 5,470 % | Costes Indirectos                                                                                                               | 20,75  | 1,14          |
|                                              |          |         | Precio Total redondeado por u .....                                                                                             |        | <b>21,89</b>  |
|                                              |          |         | <b>Son veintiun Euros con ochenta y nueve céntimos</b>                                                                          |        |               |
| 7.4.1.4                                      | CCMAT09  | u       | Determinación de la resistencia al desgaste por abrasión en baldosas de terrazo, según UNE 127020:1999 EX y UNE 127021:1999 EX. |        |               |
|                                              | MAT09    | 1,000 u | TERRAZO Det r desgaste abrasión                                                                                                 | 41,97  | 41,97         |
|                                              | %        | 2,000 % | Costes directos complementarios                                                                                                 | 41,97  | 0,84          |
|                                              |          | 5,470 % | Costes Indirectos                                                                                                               | 42,81  | 2,34          |
|                                              |          |         | Precio Total redondeado por u .....                                                                                             |        | <b>45,15</b>  |
|                                              |          |         | <b>Son cuarenta y cinco Euros con quince céntimos</b>                                                                           |        |               |
| 7.4.1.5                                      | CCMAT10  | u       | Determinación del coeficiente de absorción de agua en baldosas de terrazo, según UNE 127020:1999 EX y UNE 127021:1999 EX.       |        |               |
|                                              | MAT10    | 1,000 u | TERRAZO Det coef absorción                                                                                                      | 16,91  | 16,91         |
|                                              | %        | 2,000 % | Costes directos complementarios                                                                                                 | 16,91  | 0,34          |
|                                              |          | 5,470 % | Costes Indirectos                                                                                                               | 17,25  | 0,94          |
|                                              |          |         | Precio Total redondeado por u .....                                                                                             |        | <b>18,19</b>  |
|                                              |          |         | <b>Son dieciocho Euros con diecinueve céntimos</b>                                                                              |        |               |

**Precios descompuestos**

Página 196

| Nº                                                 | Código  | Ud      | Descripción                                                                                                      | Total       |
|----------------------------------------------------|---------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 7.4.1.6                                            | CCMAT11 | u       | Determinación de la resistencia a impacto en baldosas de terrazo, según UNE 127020:1999 EX y UNE 127021:1999 EX. |             |
|                                                    | MAT11   | 1,000 u | TERRAZO Det resist impacto                                                                                       | 9,27        |
|                                                    | %       | 2,000 % | Costes directos complementarios                                                                                  | 0,19        |
|                                                    |         | 5,470 % | Costes Indirectos                                                                                                | 0,52        |
| Precio Total redondeado por u .....                |         |         |                                                                                                                  | <b>9,98</b> |
| <b>Son nueve Euros con noventa y ocho céntimos</b> |         |         |                                                                                                                  |             |

**SUBCAPITULO 7.5 PRUEBAS DE SERVICIO**

|                                                                         |          |         |                                                                                                                                                                                                                                                                   |               |
|-------------------------------------------------------------------------|----------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 7.5.1                                                                   | CCPSER05 | u       | Prueba de estanqueidad en cubiertas en edificios por el metodo de inundación según DRC 05/09. Tamaño de referencia de la unidad de inspección (UI) es de 400 m² o fracción. S/DRC 05/09                                                                           |               |
|                                                                         | 10118    | 1,000 u | Prueba de estanqueidad en cubiertas                                                                                                                                                                                                                               | 250,68        |
|                                                                         | %        | 2,000 % | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                   | 5,01          |
|                                                                         |          | 5,470 % | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                 | 13,99         |
| Precio Total redondeado por u .....                                     |          |         |                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>269,68</b> |
| <b>Son doscientos sesenta y nueve Euros con sesenta y ocho céntimos</b> |          |         |                                                                                                                                                                                                                                                                   |               |
| 7.5.2                                                                   | CCPSER01 | u       | Prueba de servicio de cerramientos exteriores para determinar la estanqueidad al agua de esocrrentia en fachadas,ensayando conjuntamente el cerramiento y carpinteria segun DRC 06/09 Y UNE 5247-2004-EX. Medios auxiliares a cuenta del peticionario S/DRC 06/09 |               |
|                                                                         | 1015     | 1,000 u | Prueba de servicio de cerramientos exteriores                                                                                                                                                                                                                     | 268,45        |
|                                                                         | %        | 2,000 % | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                   | 5,37          |
|                                                                         |          | 5,470 % | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                 | 14,98         |
| Precio Total redondeado por u .....                                     |          |         |                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>288,80</b> |
| <b>Son doscientos ochenta y ocho Euros con ochenta céntimos</b>         |          |         |                                                                                                                                                                                                                                                                   |               |
| 7.5.3                                                                   | CCPSER02 | u       | Pruebas parciales. Tramos NO enterrados de la red de evacuación. Medios auxiliares a cuenta del peticionario. - Prueba de humo. S/DRC 08/09                                                                                                                       |               |
|                                                                         | 101.1    | 1,000 u | Pruebas parciales NO enterrados evacuación                                                                                                                                                                                                                        | 211,74        |
|                                                                         | %        | 2,000 % | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                   | 4,23          |
|                                                                         |          | 5,470 % | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                 | 11,81         |
| Precio Total redondeado por u .....                                     |          |         |                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>227,78</b> |
| <b>Son doscientos veintisiete Euros con setenta y ocho céntimos</b>     |          |         |                                                                                                                                                                                                                                                                   |               |
| 7.5.4                                                                   | CCPSER03 | u       | Pruebas finales. Evacuación de aguas pluviales. Medios auxiliares a cuenta del peticionario. DRC 08/09 S/DRC 08/09                                                                                                                                                |               |
|                                                                         | 10113    | 1,000 u | Pruebas finales. Evacuación de aguas pluviales.                                                                                                                                                                                                                   | 142,19        |
|                                                                         | %        | 2,000 % | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                   | 2,84          |
|                                                                         |          | 5,470 % | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                 | 7,93          |
| Precio Total redondeado por u .....                                     |          |         |                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>152,96</b> |
| <b>Son ciento cincuenta y dos Euros con noventa y seis céntimos</b>     |          |         |                                                                                                                                                                                                                                                                   |               |
| 7.5.5                                                                   | CCPSER04 | u       | Pruebas finales. Evacuación de aguas residuales. Medios auxiliares a cuenta del peticionario. DRC 08/09 S/DRC 08/09                                                                                                                                               |               |
|                                                                         | 10112    | 1,000 u | Pruebas finales. Evacuación de aguas residuales.                                                                                                                                                                                                                  | 214,02        |
|                                                                         | %        | 2,000 % | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                   | 4,28          |
|                                                                         |          | 5,470 % | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                 | 11,94         |
| Precio Total redondeado por u .....                                     |          |         |                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>230,24</b> |
| <b>Son doscientos treinta Euros con veinticuatro céntimos</b>           |          |         |                                                                                                                                                                                                                                                                   |               |
| 7.5.6                                                                   | CCPSER06 | u       | Prueba parcial de resistencia mecanica y estanqueidad de suministro de agua - fontaneria . Tipo de vivienda y hasta un maximo de 4 viviendas iguales o recintos hasta 600 m2. Medios auxiliares a cuenta del peticionario. S/DRC 07/09                            |               |
|                                                                         | 10612    | 1,000 u | Prueba parcial mecanica y estanqueidad agua                                                                                                                                                                                                                       | 214,03        |
|                                                                         | %        | 2,000 % | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                   | 4,28          |
|                                                                         |          | 5,470 % | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                 | 11,94         |
| Precio Total redondeado por u .....                                     |          |         |                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>230,25</b> |
| <b>Son doscientos treinta Euros con veinticinco céntimos</b>            |          |         |                                                                                                                                                                                                                                                                   |               |

**Precios descompuestos**

Página 197

| Nº                                                                    | Código   | Ud      | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Total  |               |
|-----------------------------------------------------------------------|----------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------|
| 7.5.7                                                                 | CCPSER07 | u       | Prueba final de medición de caudal y presión en el punto más desfavorable de la instalación en condiciones de simultaneidad. Cada tipología de instalación particular. S/DRC 07/09                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |               |
|                                                                       | 1068     | 1,000 u | Prueba final de medición de caudal y presión                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 216,28 | 216,28        |
|                                                                       | %        | 2,000 % | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 216,28 | 4,33          |
|                                                                       |          | 5,470 % | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 220,61 | 12,07         |
| Precio Total redondeado por u .....                                   |          |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        | <b>232,68</b> |
| <b>Son doscientos treinta y dos Euros con sesenta y ocho céntimos</b> |          |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |               |
| 7.5.8                                                                 | CCPSER08 | u       | Prueba final de servicio de red interior de suministro de agua. (DRC-07/09) . Prueba final de funcionamiento de instalaciones generales y particulares en condiciones de simultaneidad. Cada tipología de instalación particular con la instalación general de la que depende. S/DRC 07/09                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |               |
|                                                                       | 10120    | 1,000 u | Prueba final de servicio de red interior de suministro de ...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 223,01 | 223,01        |
|                                                                       | %        | 2,000 % | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 223,01 | 4,46          |
|                                                                       |          | 5,470 % | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 227,47 | 12,44         |
| Precio Total redondeado por u .....                                   |          |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        | <b>239,91</b> |
| <b>Son doscientos treinta y nueve Euros con noventa y un céntimos</b> |          |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |               |
| 7.5.9                                                                 | CCPSER09 | u       | Prueba de servicio de las redes de evacuación. Prueba hidráulica de los tramos no enterrados de la red según DRC 08/09 S/DRC 08/09                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |               |
|                                                                       | 1282     | 1,000 u | Prueba de servicio de las redes de evacuación                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 143,35 | 143,35        |
|                                                                       | %        | 2,000 % | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 143,35 | 2,87          |
|                                                                       |          | 5,470 % | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 146,22 | 8,00          |
| Precio Total redondeado por u .....                                   |          |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        | <b>154,22</b> |
| <b>Son ciento cincuenta y cuatro Euros con veintidos céntimos</b>     |          |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |               |
| 7.5.10                                                                | CCPSER10 | u       | Pruebas finales. Estabilidad y estanquidad de cierres hidráulicos. Medios auxiliares a cuenta del peticionario. DRC 08/09 S/DRC 08/09                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |               |
|                                                                       | 1014     | 1,000 u | Pruebas finales. Estabilidad y estanquidad de cierres hi...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 143,35 | 143,35        |
|                                                                       | %        | 2,000 % | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 143,35 | 2,87          |
|                                                                       |          | 5,470 % | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 146,22 | 8,00          |
| Precio Total redondeado por u .....                                   |          |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        | <b>154,22</b> |
| <b>Son ciento cincuenta y cuatro Euros con veintidos céntimos</b>     |          |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |               |
| <b>SUBCAPITULO7.6 PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO</b>                       |          |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |               |
| 7.6.1                                                                 | CCPF02   | u       | Pruebas funcionamiento la instalación de fontanería compuesta por: Estanquidad de la red de tuberías. Esta prueba serán efectuada por el instalador bajo la supervisión de la empresa de control. Pruebas del grupo de presión: consumos, potencia, presiones de arranque y paro, alternancia, protección térmica de los motores. Comprobación de las distintas alarmas. Comprobación de llenado y renovación de agua de los depósitos. Comprobación del caudal en los puntos más desfavorables. Comprobación maniobrabilidad de grifería y valvulería. Comprobación del estado general de los distintos equipos de la instalación. Válvulas de seguridad conducidas en termos eléctricos para ACS. Medida de la temperatura en varios puntos escogidos aleatoriamente de la instalación de ACS. Comprobación de los elementos de regulación y control para ACS. Ensayos de evacuación en aparatos sanitarios. Funcionamiento general de la instalación de saneamiento |        |               |
|                                                                       | PF02     | 1,000 u | Pruebas instalación fontanería                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 419,34 | 419,34        |
|                                                                       | %        | 2,000 % | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 419,34 | 8,39          |
|                                                                       |          | 5,470 % | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 427,73 | 23,40         |
| Precio Total redondeado por u .....                                   |          |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        | <b>451,13</b> |
| <b>Son cuatrocientos cincuenta y un Euros con trece céntimos</b>      |          |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |               |

**Precios descompuestos**

Página 198

| Nº                                                                  | Código | Ud      | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Total  |        |
|---------------------------------------------------------------------|--------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|
| 7.6.2                                                               | CCPF04 | u       | Inspección OCA de la instalación de aparatos elevadores compuesta por: Verificación del correcto funcionamiento de los indicadores de posición. Comprobación de la maniobra selectiva y su memoria. Dotación de maniobra de bomberos y rescate de personas. Nivelación y velocidad de desplazamiento de camarín. Posicionamiento adecuado de los ascensores en las diferentes paradas. Consumo eléctrico y r.p.m de los motores y comprobación de las protecciones eléctricas. Independencia de los circuitos eléctricos. Actuación de los interruptores diferenciales. Puestas a tierra de todas las partes metálicas de la instalación. Comprobación del buen acabado de la cabina y de la instalación en general. Comprobación de los sistemas pasivos de seguridad. Funcionamiento de los sistemas de frenado y paracaídas, amortiguadores y topes. Ruidos y vibraciones. Nivel de iluminación. Comprobación de señales luminosas. Cierre y apertura de puertas. Superficie de ventilación. |        |        |
|                                                                     | PF04   | 1,000 u | Pruebas instalación aparatos elevadores                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 178,82 | 178,82 |
|                                                                     | %      | 2,000 % | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 178,82 | 3,58   |
|                                                                     |        | 5,470 % | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 182,40 | 9,98   |
| Precio Total redondeado por u .....                                 |        |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 192,38 |        |
| Son ciento noventa y dos Euros con treinta y ocho céntimos          |        |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |        |
| 7.6.3                                                               | CCPF05 | u       | Pruebas funcionamiento la instalación Televisión compuesta por: Comprobación de recepción de señales. Verificación del correcto montaje del equipo de captación de señales. Comprobación de la correcta conexión y montaje en los derivadores, tomas de TV y equipo amplificador.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |        |
|                                                                     | PF05   | 1,000 u | Pruebas instalación TV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 178,82 | 178,82 |
|                                                                     | %      | 2,000 % | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 178,82 | 3,58   |
|                                                                     |        | 5,470 % | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 182,40 | 9,98   |
| Precio Total redondeado por u .....                                 |        |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 192,38 |        |
| Son ciento noventa y dos Euros con treinta y ocho céntimos          |        |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |        |
| 7.6.4                                                               | CCPF06 | u       | Pruebas funcionamiento la instalación de voz y datos compuesta por: Verificación del correcto montaje y estado de la instalación: tomas de voz y datos, correcto marcaje del cableado y montaje del RACK. Pruebas ecométricas. Comprobación de recepción de señales. Certificación de las tomas de voz y datos. Comprobación del funcionamiento de las diferentes tomas de datos en red. Comprobación del correcto funcionamiento de la centralita telefónica.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |        |
|                                                                     | PF06   | 1,000 u | Pruebas instalación voz y datos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 334,34 | 334,34 |
|                                                                     | %      | 2,000 % | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 334,34 | 6,69   |
|                                                                     |        | 5,470 % | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 341,03 | 18,65  |
| Precio Total redondeado por u .....                                 |        |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 359,68 |        |
| Son trescientos cincuenta y nueve Euros con sesenta y ocho céntimos |        |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |        |
| 7.6.5                                                               | CCPF07 | u       | Pruebas funcionamiento la instalación de megafonía compuesta por: Verificación del correcto montaje y estado de la instalación: altavoces, RACK, micrófono, etc. Comprobación de recepción de señales. Comprobación del funcionamiento de los elementos del RACK de megafonía: discriminación por zonas, ajuste de volumen, funcionamiento del micrófono de llamada. Conexiones en los altavoces, micrófonos, amplificador, etc                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |        |
|                                                                     | PF07   | 1,000 u | Pruebas instalación megafonía                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 197,26 | 197,26 |
|                                                                     | %      | 2,000 % | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 197,26 | 3,95   |
|                                                                     |        | 5,470 % | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 201,21 | 11,01  |
| Precio Total redondeado por u .....                                 |        |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 212,22 |        |
| Son doscientos doce Euros con veintidos céntimos                    |        |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |        |
| 7.6.6                                                               | CCPF08 | u       | Pruebas funcionamiento la instalación contraincendios compuesta por: Pruebas de estanquidad en la red de las bocas de incendio equipadas. Esta prueba será realizada por la empresa instaladora, contrastando los resultados con los aparatos de medida de la empresa de control. Prueba de funcionamiento en las 2 BIEs más desfavorables, comprobando: maniobrabilidad de la BIE, caudal, longitud de alcance del chorro de agua y presión durante la utilización de la BIE. Activación de diferentes componentes de la instalación, como detectores, pulsadores, etc. Este ensayo se efectuará por muestreo en todas las zonas de incendio establecidas. Funcionamiento de la central de detección: elemento activado,zona correspondiente, señal de alarma, etc. Eficacia y correcto estado de los extintores. Grupo de presión: consumo de los motores, caudales, presiones, alarmas.                                                                                                      |        |        |
|                                                                     | PF08   | 1,000 u | Pruebas instalación contraincendios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 627,18 | 627,18 |
|                                                                     | %      | 2,000 % | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 627,18 | 12,54  |
|                                                                     |        | 5,470 % | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 639,72 | 34,99  |
| Precio Total redondeado por u .....                                 |        |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 674,71 |        |
| Son seiscientos setenta y cuatro Euros con setenta y un céntimos    |        |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |        |



**Precios descompuestos**

Página 199

| Nº                                                                      | Código | Ud      | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Total           |
|-------------------------------------------------------------------------|--------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| 7.6.7                                                                   | CCPF01 | u       | Pruebas funcionamiento la instalación de climatización, acs y ventilación compuesta por:<br>Prueba de prestaciones térmicas. Para realizar esta prueba se necesita que el edificio esté seco y que la temperatura exterior sea similar a la definida en el proyecto, por lo que esta prueba no se puede realizar en determinadas épocas del año. Prueba de libre dilatación. Prueba de estanqueidad de la red de tuberías. Esta prueba se realizará por la empresa instaladora, contrastando los resultados con los aparatos de medida de la empresa de control. Equilibrio de la instalación, comprobando temperaturas de ida y retorno. Funcionamiento general de la instalación. Equipos consumo motores, velocidad de giro, caudales, etc.<br>Regulación de la instalación: sondas, termostatos, presostatos, válvulas, central de regulación, etc. |                 |
|                                                                         | PF01   | 1,000 u | Pruebas instalación climatización, acs y ventilación                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1.256,89        |
|                                                                         | %      | 2,000 % | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1.256,89        |
|                                                                         |        | 5,470 % | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1.282,03        |
| Precio Total redondeado por u .....                                     |        |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>1.352,16</b> |
| <b>Son mil trescientos cincuenta y dos Euros con dieciséis céntimos</b> |        |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                 |

|                                     |        |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                 |
|-------------------------------------|--------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| 7.6.8                               | CCPF03 | u       | Inspección OCA la instalación de electricidad compuesta por: Resistencia de aislamiento entre conductores activos y conductor de protección. Comprobación del tiempo de disparo de interruptores diferenciales. Equilibrado de fases en circuitos trifásicos. Niveles de iluminación en varias estancias. Medida de la resistencia de puesta a tierra. Comprobación de la continuidad del circuito de protección en tomas de corriente. Funcionamiento del alumbrado de emergencia y señalización. Medida de la intensidad probable de cortacircuito en varias tomas de corriente y comparación con el poder de corte del magnetotérmico correspondiente. Medida de consumos en varios puntos y comprobación de la idoneidad de la sección adoptada. Funcionamiento de los puntos de luz. Funcionamiento de los interruptores. Funcionamiento de las tomas de corriente. Grupo electrógeno: arranque, funcionamiento, parada, alarmas, etc. |                 |
|                                     | PF03   | 1,000 u | Pruebas instalación eléctrica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 950,00          |
|                                     | %      | 2,000 % | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 950,00          |
|                                     |        | 5,470 % | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 969,00          |
| Precio Total redondeado por u ..... |        |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>1.022,00</b> |
| <b>Son mil veintidos Euros</b>      |        |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                 |

**SUBCAPITULO7.7 PRUEBAS ACÚSTICAS**

|                                                             |          |         |                                                                                                                                                                                |               |
|-------------------------------------------------------------|----------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 7.7.1                                                       | CCACUS02 | u       | Ensayo "in-situ" de aislamiento acústica a ruido aéreo de fachada segun norma UNE-EN-ISO 140-5 y evaluación segun norma UNE-EN-ISO 717-1 S/UNE-EN-ISO 140-5 y UNE-EN-ISO 717-1 |               |
|                                                             | 6311     | 1,000 u | Ensayo "in-situ" ruido aéreo de fachada                                                                                                                                        | 107,54        |
|                                                             | %        | 2,000 % | Costes directos complementarios                                                                                                                                                | 107,54        |
|                                                             |          | 5,470 % | Costes Indirectos                                                                                                                                                              | 109,69        |
| Precio Total redondeado por u .....                         |          |         |                                                                                                                                                                                | <b>115,69</b> |
| <b>Son ciento quince Euros con sesenta y nueve céntimos</b> |          |         |                                                                                                                                                                                |               |

|                                                      |          |         |                                                                                                                              |               |
|------------------------------------------------------|----------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 7.7.2                                                | CCACUS04 | u       | Ensayo de nivel de ruido ambiental debido al funcionamiento de la actividad (Normativa: Decreto 266/2004) S/DECRETO 266/2004 |               |
|                                                      | 635      | 1,000 u | Ensayo ruido ambiental                                                                                                       | 561,46        |
|                                                      | %        | 2,000 % | Costes directos complementarios                                                                                              | 561,46        |
|                                                      |          | 5,470 % | Costes Indirectos                                                                                                            | 572,69        |
| Precio Total redondeado por u .....                  |          |         |                                                                                                                              | <b>604,02</b> |
| <b>Son seiscientos cuatro Euros con dos céntimos</b> |          |         |                                                                                                                              |               |

|                                                                |          |         |                                                      |               |
|----------------------------------------------------------------|----------|---------|------------------------------------------------------|---------------|
| 7.7.3                                                          | CCACUS06 | u       | Informe de resultados de las mediciones de acústica. |               |
|                                                                | 6361     | 1,000 u | Informe acústica.                                    | 595,14        |
|                                                                | %        | 2,000 % | Costes directos complementarios                      | 595,14        |
|                                                                |          | 5,470 % | Costes Indirectos                                    | 607,04        |
| Precio Total redondeado por u .....                            |          |         |                                                      | <b>640,25</b> |
| <b>Son seiscientos cuarenta Euros con veinticinco céntimos</b> |          |         |                                                      |               |

**SUBCAPITULO7.8 ENVOLVENTE**

**Precios descompuestos**

Página 200

| Nº    | Código  | Ud      | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Total    |
|-------|---------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 7.8.1 | CCENV01 | u       | Control de calidad externo para el certificado de Eficiencia Energética de todos los edificio de nueva construcción según RD 39/2015 compuesto por la comprobación de la certificación de proyecto, informe previo, programación del control externo , realización de las visitas programadas para el control externo, emisión de informes parciales, emisión de informe final y registro de la documentacion en AVEN |          |
|       | ENV01   | 1,000 u | Control de calidad externo de la envolvente.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1.250,78 |
|       | %       | 2,000 % | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1.250,78 |
|       |         | 5,470 % | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1.275,80 |

1.250,78

25,02

69,79

Precio Total redondeado por u .....

**1.345,59****Son mil trescientos cuarenta y cinco Euros con cincuenta y nueve céntimos****SUBCAPITULO7.9 LEGIONELA Y DESINFECCIÓN**

|       |            |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |
|-------|------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 7.9.1 | CCDSIN01   | u       | Limpieza y desinfección hidraulica frente a la legionela en conducciones de agua caliente y fría, acumuladores y puntos terminales según protocolo especificado en el apartado B del anexo 3 del R.D. 865/2003. Inyección de hipoclorito sódico con bomba auxiliar al sistema de agua fría, haciendo llegar a los puntos terminales de la red 2 ppm durante dos horas. Elevación al máximo la temperatura de los acumuladores de agua caliente, circulando el agua por toda la red durante dos horas antes de volver a su funcionamiento habitual y elaboración certificado. |        |
|       | CCDESIN01. | 1,000 u | Limpieza y desinfección legionela                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 368,90 |
|       | %          | 2,000 % | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 368,90 |
|       |            | 5,470 % | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 376,28 |

368,90

7,38

20,58

Precio Total redondeado por u .....

**396,86****Son trescientos noventa y seis Euros con ochenta y seis céntimos**

|      |      |         |                                                                                                                                                                    |           |
|------|------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 7.10 | C17. | u       | Partida a deducir correspondiente a la parte del presupuesto de control de calidad que esta contabilizado dentro de los gastos generales con un porcentaje del 1%. |           |
|      |      |         | Sin descomposición                                                                                                                                                 | 13.168,78 |
|      |      | 5,470 % | Costes Indirectos                                                                                                                                                  | 720,33    |

13.168,78

720,33

Precio Total redondeado por u .....

**13.889,11****Son trece mil ochocientos ochenta y nueve Euros con once céntimos**

**Precios descompuestos**

Página 201

| Nº | Código | Ud | Descripción | Total |
|----|--------|----|-------------|-------|
|----|--------|----|-------------|-------|

**CAPITULO8 SEGURIDAD Y SALUD****SUBCAPITULO8.1 EQUIPAMIENTO****SUBCAPITULO8.1.1 CASSETAS**

|                                                             |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |              |
|-------------------------------------------------------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------|
| 8.1.1.1 SELC.2d                                             | mes       | Alquiler de caseta monobloc durante un mes con ventana de 120x100 cm, con aislamiento e instalación eléctrica a base de cuadro de protección interior de dos pantallas de dos tubos fluorescentes de 40 w., un ojo de buey exterior y zona de baño compuesta por lavabo, plato de ducha y placa turca, interruptor y dos enchufes. |       |              |
| MOOA.9a                                                     | 0,682 h   | Oficial 2ª construcción                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 20,39 | 13,91        |
| MOOA12a                                                     | 0,681 h   | Peón ordinario construcción                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 17,04 | 11,60        |
| PT52088                                                     | 1,000 mes | Alquiler caseta prefa.vestuarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 65,04 | 65,04        |
| %                                                           | 2,000 %   | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 90,55 | 1,81         |
|                                                             | 5,470 %   | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 92,36 | 5,05         |
| Precio Total redondeado por mes .....                       |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       | <b>97,41</b> |
| <b>Son noventa y siete Euros con cuarenta y un céntimos</b> |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |              |

|                                                                        |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |               |
|------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------|
| 8.1.1.2 E28BC080                                                       | mes       | Mes de alquiler de caseta prefabricada para aseos en obra de 5,98x2,45x2,63 m. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido. Ventana de 0,84x0,80 m. de aluminio anodizado, corredera, con reja y luna de 6 mm., termo eléctrico de 50 l., dos inodoros, dos placas de ducha, piletta de cuatro grifos y dos urinarios, todo de fibra de vidrio con terminación de gel-coat blanco y pintura antideslizante, suelo contrachapado hidrófugo con capa fenólica antideslizante y resistente al desgaste, puerta madera en turca, cortina en ducha. Tubería de polibutíleno aislante y resistente a incrustaciones, hielo y corrosiones, instalación eléctrica mono. 220 V. con automático. Con transporte a 150 km.(ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97. |        |               |
| MOOA12a                                                                | 0,073 h   | Peón ordinario construcción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 17,04  | 1,24          |
| P31BC080                                                               | 1,000 mes | ALQUILER CASETA ASEO 15 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 156,40 | 156,40        |
| %                                                                      | 2,000 %   | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 157,64 | 3,15          |
|                                                                        | 5,470 %   | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 160,79 | 8,80          |
| Precio Total redondeado por mes .....                                  |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        | <b>169,59</b> |
| <b>Son ciento sesenta y nueve Euros con cincuenta y nueve céntimos</b> |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |               |

|                                                                        |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |               |
|------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------|
| 8.1.1.3 E28BC200                                                       | mes       | Mes de alquiler de caseta prefabricada para comedor de obra de 20 m2. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido autoextinguible, interior con tablero melaminado en color. Cubierta en arco de chapa galvanizada ondulada reforzada con perfil de acero; fibra de vidrio de 60 mm., interior con tablex lacado. Suelo de aglomerado revestido con PVC continuo de 2 mm., y poliestireno de 50 mm. con apoyo en base de chapa galvanizada de sección trapezoidal. Puerta de 0,8x2 m., de chapa galvanizada de 1mm., reforzada y con poliestireno de 20 mm., picaporte y cerradura. Dos ventanas aluminio anodizado corredera, contraventana de acero galvanizado. Instalación eléctrica a 220 V., toma de tierra, automático, 2 fluorescentes de 40 W., enchufes para 1500 W. y punto luz exterior de 60 W. Con transporte a 150 km.(ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97. |        |               |
| MOOA12a                                                                | 0,064 h   | Peón ordinario construcción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 17,04  | 1,09          |
| P31BC200                                                               | 1,000 mes | Alq. caseta comedor 7,92x2,45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 124,01 | 124,01        |
| %                                                                      | 2,000 %   | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 125,10 | 2,50          |
|                                                                        | 5,470 %   | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 127,60 | 6,98          |
| Precio Total redondeado por mes .....                                  |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        | <b>134,58</b> |
| <b>Son ciento treinta y cuatro Euros con cincuenta y ocho céntimos</b> |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |               |

**SUBCAPITULO8.1.2 EQUIPAMIENTO CASSETAS**

|                                                    |         |                                      |       |              |
|----------------------------------------------------|---------|--------------------------------------|-------|--------------|
| 8.1.2.1 SEBE.1a                                    | u       | Espejo para vestuarios y aseos obra. |       |              |
| MOOA12a                                            | 0,008 h | Peón ordinario construcción          | 17,04 | 0,14         |
| MMBE.1a                                            | 1,000 u | Espejo p/vestuarios y aseos          | 10,62 | 10,62        |
| %                                                  | 1,000 % | Costes directos complementarios      | 10,76 | 0,11         |
|                                                    | 5,470 % | Costes Indirectos                    | 10,87 | 0,59         |
| Precio Total redondeado por u .....                |         |                                      |       | <b>11,46</b> |
| <b>Son once Euros con cuarenta y seis céntimos</b> |         |                                      |       |              |

**Precios descompuestos**

Página 202

| Nº      | Código     | Ud      | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       | Total        |
|---------|------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------|
| 8.1.2.2 | CS05.54004 | u       | Banco de madera con capacidad para cinco personas, amortizable en dos usos. (SELW.2a)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |              |
|         | MOOA12a    | 0,037 h | Peón ordinario construcción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 17,04 | 0,63         |
|         | MSSM.4a    | 0,500 u | Banco madera p/5 personas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 10,56 | 5,28         |
|         | %          | 1,000 % | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 5,91  | 0,06         |
|         |            | 5,470 % | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 5,97  | 0,33         |
|         |            |         | Precio Total redondeado por u .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       | <b>6,30</b>  |
|         |            |         | <b>Son seis Euros con treinta céntimos</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |              |
| 8.1.2.3 | SEBE.4a    | u       | Mesa metálica con laminado plástico, con capacidad para 10 personas, obra.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |              |
|         | MOOA12a    | 0,007 h | Peón ordinario construcción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 17,04 | 0,12         |
|         | MMBE.4a    | 0,500 u | Mesa metálica p/10 personas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 39,42 | 19,71        |
|         | %          | 1,000 % | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 19,83 | 0,20         |
|         |            | 5,470 % | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 20,03 | 1,10         |
|         |            |         | Precio Total redondeado por u .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       | <b>21,13</b> |
|         |            |         | <b>Son veintiun Euros con trece céntimos</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |              |
| 8.1.2.4 | SEBE.5a    | u       | Banco metálico con capacidad para cinco personas obra.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |              |
|         | MOOA12a    | 0,008 h | Peón ordinario construcción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 17,04 | 0,14         |
|         | MMBE.5a    | 0,500 u | Banco metálico p/5 personas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 22,68 | 11,34        |
|         | %          | 1,000 % | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 11,48 | 0,11         |
|         |            | 5,470 % | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 11,59 | 0,63         |
|         |            |         | Precio Total redondeado por u .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       | <b>12,22</b> |
|         |            |         | <b>Son doce Euros con veintidos céntimos</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |              |
| 8.1.2.5 | SEBE.6a    | u       | Recipiente para recogida de desperdicios, obra.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |              |
|         | MOOA12a    | 0,009 h | Peón ordinario construcción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 17,04 | 0,15         |
|         | MMBE.6a    | 1,000 u | Recipiente recg desperdicios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 12,98 | 12,98        |
|         | %          | 1,000 % | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 13,13 | 0,13         |
|         |            | 5,470 % | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 13,26 | 0,73         |
|         |            |         | Precio Total redondeado por u .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       | <b>13,99</b> |
|         |            |         | <b>Son trece Euros con noventa y nueve céntimos</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |              |
| 8.1.2.6 | SEBE.7a    | u       | Horno microondas para calentar comidas de 19 l. plato giratorio y reloj programador.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |              |
|         | MOOA12a    | 0,001 h | Peón ordinario construcción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 17,04 | 0,02         |
|         | MOOE.8a    | 0,126 h | Oficial 1ª electricidad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 22,67 | 2,86         |
|         | MMBE.7a    | 0,200 u | Horno microondas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 49,51 | 9,90         |
|         | %          | 1,000 % | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 12,78 | 0,13         |
|         |            | 5,470 % | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 12,91 | 0,71         |
|         |            |         | Precio Total redondeado por u .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       | <b>13,62</b> |
|         |            |         | <b>Son trece Euros con sesenta y dos céntimos</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |              |
| 8.1.2.7 | SEBE.9bbb  | u       | Taquilla metálica de dimensiones 30x50x180cm de dos alturas con dos huecos de dimensiones 30x50x90, fabricada en chapa laminada en frío, acero ST42, espesor 0.7mm en cuerpo y 1,0mm en puertas, pliegues y bordes sin aristas cortantes, puerta con bisagras ocultas y reforzadas con chapa en forma de omega en el interior de la hoja, respiraderos en la parte superior e inferior, soporte para tarjeta de identificación, cerradura individual con dos llaves, incluso colocación. |       |              |
|         | MOOA12a    | 0,013 h | Peón ordinario construcción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 17,04 | 0,22         |
|         | MMBE.9bbb  | 0,330 u | Taq met 30x50x180cm 2alt 2hue                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 44,31 | 14,62        |
|         | %          | 2,000 % | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 14,84 | 0,30         |
|         |            | 5,470 % | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 15,14 | 0,83         |
|         |            |         | Precio Total redondeado por u .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       | <b>15,97</b> |
|         |            |         | <b>Son quince Euros con noventa y siete céntimos</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |              |

**Precios descompuestos**

Página 203

| Nº                                   | Código   | Ud       | Descripción                                                                                                                                                                       |       | Total |
|--------------------------------------|----------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|
| 8.1.2.8                              | SEBE.2a  | u        | Percha en cabinas para duchas y WC.                                                                                                                                               |       |       |
|                                      | MOOA12a  | 0,015 h  | Peón ordinario construcción                                                                                                                                                       | 17,04 | 0,26  |
|                                      | MMBE.2a  | 1,000 u  | Percha cabinas p/duchas/wc                                                                                                                                                        | 1,90  | 1,90  |
|                                      | %        | 1,000 %  | Costes directos complementarios                                                                                                                                                   | 2,16  | 0,02  |
|                                      |          | 5,470 %  | Costes Indirectos                                                                                                                                                                 | 2,18  | 0,12  |
|                                      |          |          | Precio Total redondeado por u .....                                                                                                                                               |       | 2,30  |
|                                      |          |          | Son dos Euros con treinta céntimos                                                                                                                                                |       |       |
| 8.1.2.9                              | SEBE14a  | u        | Dosificador de jabón líquido adosado a la pared, accionado por pulsador, anti-vándalico, para frecuencias de uso muy altas, capacidad 1.10 litros y de dimensiones 206x117x116mm. |       |       |
|                                      | MOOA12a  | 0,001 h  | Peón ordinario construcción                                                                                                                                                       | 17,04 | 0,02  |
|                                      | MMBE14a  | 0,500 u  | Jabonera                                                                                                                                                                          | 8,65  | 4,33  |
|                                      | %        | 1,000 %  | Costes directos complementarios                                                                                                                                                   | 4,35  | 0,04  |
|                                      |          | 5,470 %  | Costes Indirectos                                                                                                                                                                 | 4,39  | 0,24  |
|                                      |          |          | Precio Total redondeado por u .....                                                                                                                                               |       | 4,63  |
|                                      |          |          | Son cuatro Euros con sesenta y tres céntimos                                                                                                                                      |       |       |
| 8.1.2.10                             | E28BM020 | ud       | Portarrollos industrial con cerradura de seguridad, colocado, (amortizable en 3 usos).                                                                                            |       |       |
|                                      | MOOA12a  | 0,082 h  | Peón ordinario construcción                                                                                                                                                       | 17,04 | 1,40  |
|                                      | P31BM020 | 0,330 ud | Portarrollos indust.c/cerrad.                                                                                                                                                     | 18,93 | 6,25  |
|                                      | %        | 2,000 %  | Costes directos complementarios                                                                                                                                                   | 7,65  | 0,15  |
|                                      |          | 5,470 %  | Costes Indirectos                                                                                                                                                                 | 7,80  | 0,43  |
|                                      |          |          | Precio Total redondeado por ud .....                                                                                                                                              |       | 8,23  |
|                                      |          |          | Son ocho Euros con veintitres céntimos                                                                                                                                            |       |       |
| 8.1.2.11                             | SELW.4a  | u        | Radiador eléctrico de 1000 w., amortizable en tres usos.                                                                                                                          |       |       |
|                                      | MOOE.8a  | 0,096 h  | Oficial 1ª electricidad                                                                                                                                                           | 22,67 | 2,18  |
|                                      | P31BM140 | 0,200 ud | Radiador eléctrico 1000 W.                                                                                                                                                        | 38,49 | 7,70  |
|                                      | %        | 2,000 %  | Costes directos complementarios                                                                                                                                                   | 9,88  | 0,20  |
|                                      |          | 5,470 %  | Costes Indirectos                                                                                                                                                                 | 10,08 | 0,55  |
|                                      |          |          | Precio Total redondeado por u .....                                                                                                                                               |       | 10,63 |
|                                      |          |          | Son diez Euros con sesenta y tres céntimos                                                                                                                                        |       |       |
| SUBCAPITULO8.1.3 MEDICINA PREVENTIVA |          |          |                                                                                                                                                                                   |       |       |
| 8.1.3.1                              | SEBE10a  | u        | Botiquín de urgencia con contenidos mínimos obligatorios.                                                                                                                         |       |       |
|                                      | MOOA12a  | 0,020 h  | Peón ordinario construcción                                                                                                                                                       | 17,04 | 0,34  |
|                                      | MMBE10a  | 1,000 u  | Botiquín urgencia                                                                                                                                                                 | 18,41 | 18,41 |
|                                      | %        | 1,000 %  | Costes directos complementarios                                                                                                                                                   | 18,75 | 0,19  |
|                                      |          | 5,470 %  | Costes Indirectos                                                                                                                                                                 | 18,94 | 1,04  |
|                                      |          |          | Precio Total redondeado por u .....                                                                                                                                               |       | 19,98 |
|                                      |          |          | Son diecinueve Euros con noventa y ocho céntimos                                                                                                                                  |       |       |
| 8.1.3.2                              | SEBE11a  | u        | Reposición de botiquín de urgencia con contenidos mínimos obligatorios.                                                                                                           |       |       |
|                                      | MOOA12a  | 0,084 h  | Peón ordinario construcción                                                                                                                                                       | 17,04 | 1,43  |
|                                      | MMBE11a  | 1,000 u  | Reposición botiquín                                                                                                                                                               | 7,19  | 7,19  |
|                                      | %        | 1,000 %  | Costes directos complementarios                                                                                                                                                   | 8,62  | 0,09  |
|                                      |          | 5,470 %  | Costes Indirectos                                                                                                                                                                 | 8,71  | 0,48  |
|                                      |          |          | Precio Total redondeado por u .....                                                                                                                                               |       | 9,19  |
|                                      |          |          | Son nueve Euros con diecinueve céntimos                                                                                                                                           |       |       |

**SUBCAPITULO8.2 PROTECCIONES****SUBCAPITULO8.2.1 PROTECCIONES COLECTIVAS**

**Precios descompuestos**

Página 204

| Nº                                                   | Código   | Ud       | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Total  |       |
|------------------------------------------------------|----------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|
| 8.2.1.1                                              | SSST.1a  | m        | Valla metálica prefabricada de chapa ciega galvanizada de 2,00m de altura y 1mm de espesor, con protección contra la intemperie, soportes galvanizados separados cada 2.00m sobre bases de hormigón, incluido colocación.                                                                                                                                                                  |        |       |
|                                                      | MOOA.8a  | 0,274 h  | Oficial 1ª construcción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 21,74  | 5,96  |
|                                                      | MOOA12a  | 0,274 h  | Peón ordinario construcción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 17,04  | 4,67  |
|                                                      | MPST.1a  | 0,200 m  | Valla fija chapa galv ciega                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 49,41  | 9,88  |
|                                                      | MPST.5a  | 0,200 u  | Soporte metálico                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 3,44   | 0,69  |
|                                                      | MPST.4a  | 0,200 u  | Base de hormigón                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2,75   | 0,55  |
|                                                      | %        | 1,000 %  | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 21,75  | 0,22  |
|                                                      |          | 5,470 %  | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 21,97  | 1,20  |
| Precio Total redondeado por m .....                  |          |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 23,17  |       |
| Son veintitres Euros con diecisiete céntimos         |          |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |       |
| 8.2.1.2                                              | E28PB176 | ud       | Puerta peatonal de chapa galvanizada trapezoidal de 1,00x2,00 m. para colocación en valla de cerramiento de las mismas características, considerando 5 usos, montaje y desmontaje. s/R.D. 486/97.                                                                                                                                                                                          |        |       |
|                                                      | MOOA10a  | 0,037 h  | Ayudante construcción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 18,29  | 0,68  |
|                                                      | MOOA12a  | 0,037 h  | Peón ordinario construcción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 17,04  | 0,63  |
|                                                      | P31CB121 | 0,200 ud | Puerta chapa galvanizada 1x2 m.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 157,10 | 31,42 |
|                                                      | %        | 2,000 %  | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 32,73  | 0,65  |
|                                                      |          | 5,470 %  | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 33,38  | 1,83  |
| Precio Total redondeado por ud .....                 |          |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 35,21  |       |
| Son treinta y cinco Euros con veintiun céntimos      |          |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |       |
| 8.2.1.3                                              | E28PB177 | ud       | Puerta camión de chapa galvanizada trapezoidal de 4,00x2,00 m. para colocación en valla de cerramiento de las mismas características, considerando 5 usos, montaje y desmontaje. s/R.D. 486/97.                                                                                                                                                                                            |        |       |
|                                                      | MOOA10a  | 0,037 h  | Ayudante construcción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 18,29  | 0,68  |
|                                                      | MOOA12a  | 0,037 h  | Peón ordinario construcción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 17,04  | 0,63  |
|                                                      | P31CB120 | 0,200 ud | Puerta chapa galvanizada 4x2 m.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 376,32 | 75,26 |
|                                                      | %        | 2,000 %  | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 76,57  | 1,53  |
|                                                      |          | 5,470 %  | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 78,10  | 4,27  |
| Precio Total redondeado por ud .....                 |          |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 82,37  |       |
| Son ochenta y dos Euros con treinta y siete céntimos |          |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |       |
| 8.2.1.4                                              | SPCC.6d  | m2       | Red horizontal de seguridad en cubrición de huecos formada por malla de poliamida de 10x10 cm. enudada con cuerda de D=3 mm. y cuerda perimetral de D=10 mm. para amarre de la red a los anclajes de acero de D=10 mm. conectados a las armaduras perimetrales del hueco cada 50 cm. y cinta perimetral de señalización fijada a pies derechos. (amortizable en ocho usos). s/R.D. 486/97. |        |       |
|                                                      | MOOA.8a  | 0,053 h  | Oficial 1ª construcción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 21,74  | 1,15  |
|                                                      | MOOA11a  | 0,053 h  | Peón especializado construcción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 17,80  | 0,94  |
|                                                      | P31CR030 | 0,140 m2 | Red seguridad poliamida 10x10 cm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1,04   | 0,15  |
|                                                      | P31SB010 | 1,430 m. | Cinta balizamiento bicolor 8 cm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0,05   | 0,07  |
|                                                      | P31CR160 | 1,280 m. | Cuerda de atado redes de seguridad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,32   | 0,41  |
|                                                      | P31CR140 | 1,600 ud | Gancho montaje red D=12 mm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 0,32   | 0,51  |
|                                                      | P31SV050 | 0,020 ud | Poste galvanizado 80x40x2 de 2 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 7,39   | 0,15  |
|                                                      | %        | 2,000 %  | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 3,38   | 0,07  |
|                                                      |          | 5,470 %  | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 3,45   | 0,19  |
| Precio Total redondeado por m2 .....                 |          |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 3,64   |       |
| Son tres Euros con sesenta y cuatro céntimos         |          |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |       |
| 8.2.1.5                                              | E28PH110 | m2       | Protección horizontal de huecos con cuajado de tabloncillos de madera de pino de 20x7 cm. unidos a clavazón, incluso instalación y desmontaje. ( amortizable en 10 usos). s/ R.D. 486/97.                                                                                                                                                                                                  |        |       |
|                                                      | MOOA.8a  | 0,201 h  | Oficial 1ª construcción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 21,74  | 4,37  |
|                                                      | MOOA10a  | 0,201 h  | Ayudante construcción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 18,29  | 3,68  |
|                                                      | P31CB030 | 0,010 m3 | Tablón madera pino 20x7 cm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 173,16 | 1,73  |
|                                                      | P31CB200 | 0,100 kg | Puntas planas acero 20x100                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,65   | 0,07  |
|                                                      | %        | 2,000 %  | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 9,85   | 0,20  |
|                                                      |          | 5,470 %  | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 10,05  | 0,55  |
| Precio Total redondeado por m2 .....                 |          |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 10,60  |       |
| Son diez Euros con sesenta céntimos                  |          |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |       |

**Precios descompuestos**

Página 205

| Nº                                                 | Código    | Ud       | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Total  |              |
|----------------------------------------------------|-----------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------|
| 8.2.1.6                                            | E28PB010  | m.       | Barandilla de protección de perímetros de forjados, compuesta por guardacuerpos metálico cada 2,5 m. (amortizable en 8 usos), fijado por apriete al forjado, pasamanos formado por tablón de 20x5 cm., rodapié y travesaño intermedio de 15x5 cm. (amortizable en 3 usos), para aberturas corridas, incluso colocación y desmontaje. S/R.D. 486/97.                                                                                                                                                          |        |              |
|                                                    | MOOA.8a   | 0,119 h  | Oficial 1ª construcción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 21,74  | 2,59         |
|                                                    | MOOA12a   | 0,119 h  | Peón ordinario construcción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 17,04  | 2,03         |
|                                                    | P31CB020  | 0,070 ud | Guardacuerpos metálico                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 11,16  | 0,78         |
|                                                    | P31CB035  | 0,010 m3 | Tabloncillo madera pino 20x5 cm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 163,38 | 1,63         |
|                                                    | P31CB040  | 0,010 m3 | Tabla madera pino 15x5 cm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 157,71 | 1,58         |
|                                                    | %         | 2,000 %  | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 8,61   | 0,17         |
|                                                    |           | 5,470 %  | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 8,78   | 0,48         |
| Precio Total redondeado por m. ....                |           |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        | <b>9,26</b>  |
| <b>Son nueve Euros con veintiseis céntimos</b>     |           |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |              |
| 8.2.1.7                                            | SPCR.1bbc | m        | Red de seguridad sistema V realizada con malla de poliamida/nylon de alta tenacidad de dimensiones 100x100mm, incluido cuerda perimetral cableada de poliamida/nylon de 16mm de diámetro, cuerda de atado cableada de poliamida/nylon de 14mm de diámetro, cuerda de cosido trenzada de poliamida/nylon de 8mm de diámetro, ganchos de sujeción y montaje, ganchos de anclaje al forjado, soporte de mordaza y pescante tipo horca, incluso colocación y desmontaje, repercutida por metro lineal de planta. |        |              |
|                                                    | MOOA.8a   | 0,135 h  | Oficial 1ª construcción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 21,74  | 2,93         |
|                                                    | MOOA11a   | 0,135 h  | Peón especializado construcción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 17,80  | 2,40         |
|                                                    | MPCR.1bc  | 1,100 m  | Red seg poliamida/nylon 100x100mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1,91   | 2,10         |
|                                                    | MPCR.2bha | 0,800 m  | Cuerda cbl polia/nylon ø16mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1,45   | 1,16         |
|                                                    | MPCR.2bga | 0,400 m  | Cuerda cbl polia/nylon ø14mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1,11   | 0,44         |
|                                                    | MPCR.2bdb | 0,200 m  | Cuerda trenz polia/nylon ø8mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 0,28   | 0,06         |
|                                                    | MPCR.3a   | 1,100 u  | Gancho de sujeción y montaje                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2,01   | 2,21         |
|                                                    | MPCR.4a   | 0,700 u  | Gancho de anclaje forjado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,27   | 0,19         |
|                                                    | MPCR.5a   | 0,020 u  | Pescante tipo horca                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 50,66  | 1,01         |
|                                                    | MPCR.7a   | 0,020 u  | Soporte mordaza                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 67,87  | 1,36         |
|                                                    | %         | 2,000 %  | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 13,86  | 0,28         |
|                                                    |           | 5,470 %  | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 14,14  | 0,77         |
| Precio Total redondeado por m .....                |           |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        | <b>14,91</b> |
| <b>Son catorce Euros con noventa y un céntimos</b> |           |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |              |
| 8.2.1.8                                            | SPCC.1aab | m        | Barandilla de protección para escaleras, compuesta por guardacuerpos metálicos cada 2.00 m. (amortizables en ocho usos), tablón de 0.20x0.07 m., rodapié, de tabla de 0.30x0.04 m. y listón intermedio (amortizables en cinco usos), incluso colocación y desmontaje.                                                                                                                                                                                                                                        |        |              |
|                                                    | MOOA.8a   | 0,118 h  | Oficial 1ª construcción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 21,74  | 2,57         |
|                                                    | MOOA12a   | 0,116 h  | Peón ordinario construcción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 17,04  | 1,98         |
|                                                    | P31CB020  | 0,150 ud | Guardacuerpos metálico                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 11,16  | 1,67         |
|                                                    | P31CB035  | 0,010 m3 | Tabloncillo madera pino 20x5 cm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 163,38 | 1,63         |
|                                                    | P31CB040  | 0,010 m3 | Tabla madera pino 15x5 cm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 157,71 | 1,58         |
|                                                    | %         | 2,000 %  | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 9,43   | 0,19         |
|                                                    |           | 5,470 %  | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 9,62   | 0,53         |
| Precio Total redondeado por m .....                |           |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        | <b>10,15</b> |
| <b>Son diez Euros con quince céntimos</b>          |           |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |              |
| 8.2.1.9                                            | SSCR.1eaa | m2       | Red de seguridad vertical anticaída realizada con malla de poliamida/nylon de alta tenacidad de dimensiones 100x100mm., incluido cuerda de atado cableada de polipropileno de 14mm de diámetro, cuerda de cosido trenzada de polipropileno de 8mm de diámetro y ganchos de sujeción y montaje, incluso colocación y desmontaje.                                                                                                                                                                              |        |              |
|                                                    | MOOA.8a   | 0,090 h  | Oficial 1ª construcción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 21,74  | 1,96         |
|                                                    | MOOA11a   | 0,090 h  | Peón especializado construcción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 17,80  | 1,60         |
|                                                    | MPCR.1bc  | 1,100 m  | Red seg poliamida/nylon 100x100mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1,91   | 2,10         |
|                                                    | MPCR.2aga | 0,400 m  | Cuerda cbl polipropileno ø14mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1,31   | 0,52         |
|                                                    | MPCR.2adb | 0,200 m  | Cuerda trenz polipropileno ø8mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0,25   | 0,05         |
|                                                    | %         | 2,000 %  | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 6,23   | 0,12         |
|                                                    |           | 5,470 %  | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 6,35   | 0,35         |
| Precio Total redondeado por m2 .....               |           |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        | <b>6,70</b>  |
| <b>Son seis Euros con setenta céntimos</b>         |           |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |              |

**Precios descompuestos**

Página 206

| Nº                                                     | Código    | Ud       | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Total |       |
|--------------------------------------------------------|-----------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|
| 8.2.1.10                                               | SPCB.5a   | m        | Bajante de polietileno con cadenas, para vertido de escombros, con embocadura y soportes de sujeción, incluso colocación y desmontaje.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |       |
|                                                        | MOOA11a   | 0,185 h  | Peón especializado construcción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 17,80 | 3,29  |
|                                                        | MPCB.7a   | 0,300 m  | Bajante escombros                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 25,48 | 7,64  |
|                                                        | MPCB.8a   | 0,100 u  | Embocadura escombros                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 35,92 | 3,59  |
|                                                        | MPCB.9a   | 0,020 u  | Par soportes sujecion baj escom                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 70,59 | 1,41  |
|                                                        | %         | 2,000 %  | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 15,93 | 0,32  |
|                                                        |           | 5,470 %  | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 16,25 | 0,89  |
| Precio Total redondeado por m .....                    |           |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 17,14 |       |
| Son diecisiete Euros con catorce céntimos              |           |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |       |
| 8.2.1.11                                               | E28PCA020 | u        | Tapa provisional para arquetas de 51x51 cm., huecos de forjado o asimilables, formada mediante tabloncillos de madera de 20x5 cms. armados mediante clavazón, incluso colocación, (amortizable en dos usos).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |       |
|                                                        | MOOA12a   | 0,046 h  | Peón ordinario construcción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 17,04 | 0,78  |
|                                                        | P31CA020  | 0,500 ud | Tapa provisional arqueta 51x51                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 5,58  | 2,79  |
|                                                        | P01DW090  | 1,000 ud | Material auxiliar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0,46  | 0,46  |
|                                                        | %0100     | 1,000 %  | Costes Directos Complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 4,03  | 0,04  |
|                                                        |           | 5,470 %  | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 4,07  | 0,22  |
| Precio Total redondeado por u .....                    |           |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 4,29  |       |
| Son cuatro Euros con veintinueve céntimos              |           |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |       |
| 8.2.1.12                                               | EIIE.1cd  | u        | Extintor portátil permanentemente presurizado con agente extintor CO2 y 5 kg de capacidad con marcado CE, para la extinción de fuegos de tipo B generalmente, con una eficacia 89B, fabricado en acero y protegido exteriormente con pintura epoxi de color rojo, agente impulsor N2, válvula de disparo rápido, manómetro extraíble y válvula de comprobación de presión interna, probado a 250 bares de presión y para una temperatura de utilización de -20°C/+60°C, conforme a las especificaciones dispuestas en el Reglamento de Instalaciones de Protección contra Incendios, incluso soporte para instalación a pared, totalmente instalado comprobado y en correcto funcionamiento según DB SI-4 del CTE. |       |       |
|                                                        | MOOA11a   | 0,393 h  | Peón especializado construcción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 17,80 | 7,00  |
|                                                        | PIIE.1cd  | 1,000 u  | Exti porta CO2 5 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 53,89 | 53,89 |
|                                                        | %         | 2,000 %  | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 60,89 | 1,22  |
|                                                        |           | 5,470 %  | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 62,11 | 3,40  |
| Precio Total redondeado por u .....                    |           |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 65,51 |       |
| Son sesenta y cinco Euros con cincuenta y un céntimos  |           |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |       |
| 8.2.1.13                                               | SPCI.3a   | u        | Extintor de polvo seco BCE de 6 Kg (eficacia 55B) cargado, amortizable en tres usos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |       |
|                                                        | MOOA11a   | 0,067 h  | Peón especializado construcción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 17,80 | 1,19  |
|                                                        | PMSIE.1a  | 1,000 u  | Extintor polvo seco bce 6k(55b)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 35,91 | 35,91 |
|                                                        | %         | 1,000 %  | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 37,10 | 0,37  |
|                                                        |           | 5,470 %  | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 37,47 | 2,05  |
| Precio Total redondeado por u .....                    |           |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 39,52 |       |
| Son treinta y nueve Euros con cincuenta y dos céntimos |           |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |       |
| SUBCAPITULO8.2.2 PROTECCIONES INDIVIDUALES             |           |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |       |
| 8.2.2.1                                                | SPIC.1b1  | u        | Casco de protección de la cabeza contra choques o golpes producidos contra objetos inmóviles, regulable con ruleta, según UNE-EN 812, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, declaración de Conformidad y Folleto informativo, amortizable en 10 usos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |       |
|                                                        | MPIC.1b   | 0,100 u  | Casco ctr golpes reg c/ruleta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2,48  | 0,25  |
|                                                        | %         | 2,000 %  | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,25  | 0,01  |
|                                                        |           | 5,470 %  | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0,26  | 0,01  |
| Precio Total redondeado por u .....                    |           |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,27  |       |
| Son veintisiete céntimos                               |           |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |       |



**Precios descompuestos**

Página 207

| Nº      | Código     | Ud      | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Total |             |
|---------|------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------|
| 8.2.2.2 | SPIJ.1bcb4 | u       | Gafa protectora de tipo integral contra partículas líquidas y sólidas panorámica, con protección antivaho y a los rayos ultravioleta, según normas UNE-EN 166, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, declaración de Conformidad y Folleto informativo, amortizable en 5 usos.      |       |             |
|         | MPIJ.1bcb  | 0,200 u | Ga parte liq-soli pa UV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 3,23  | 0,65        |
|         | %          | 2,000 % | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,65  | 0,01        |
|         |            | 5,470 % | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,66  | 0,04        |
|         |            |         | Precio Total redondeado por u .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       | <b>0,70</b> |
|         |            |         | <b>Son setenta céntimos</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |             |
| 8.2.2.3 | SPIJ.2b1   | u       | Pantalla para soldadura de policarbonato preformado, con visor verde filtrante curvo resistente a impactos y salpicaduras de líquidos inocuos, según norma UNE-EN 166 y R.D. 1407/1992, amortizable en 5 usos.                                                                                                                                           |       |             |
|         | MPIJ.2b    | 0,200 u | Pantalla p/soldadura eléctrica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 9,03  | 1,81        |
|         | %          | 1,000 % | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1,81  | 0,02        |
|         |            | 5,470 % | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1,83  | 0,10        |
|         |            |         | Precio Total redondeado por u .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       | <b>1,93</b> |
|         |            |         | <b>Son un Euro con noventa y tres céntimos</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |             |
| 8.2.2.4 | SPIJ.3a1   | u       | Gafa de policarbonato especial para soldadura autógena con patillas regulables, posee protección antirraya y protecciones laterales integradas, según norma UNE-EN 166 y R.D. 1407/1992, amortizable en 5 usos.                                                                                                                                          |       |             |
|         | MPIJ.3a    | 0,200 u | Gafa para soldadura                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 5,23  | 1,05        |
|         | %          | 1,000 % | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1,05  | 0,01        |
|         |            | 5,470 % | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1,06  | 0,06        |
|         |            |         | Precio Total redondeado por u .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       | <b>1,12</b> |
|         |            |         | <b>Son un Euro con doce céntimos</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |             |
| 8.2.2.5 | SPIM.1af1  | u       | Par de guantes de uso general fabricados en algodón-nitrilo, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad CE, declaración de Conformidad y Folleto informativo.                                                    |       |             |
|         | MPIM.1af   | 0,250 u | Guantes u gnal alg-ni                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,52  | 0,13        |
|         |            | 5,470 % | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,13  | 0,01        |
|         |            |         | Precio Total redondeado por u .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       | <b>0,14</b> |
|         |            |         | <b>Son catorce céntimos</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |             |
| 8.2.2.6 | SPIM.2a1   | u       | Juego de guantes dieléctricos para protección de contacto eléctrico para baja tensión, según norma UNE-EN 60903, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad CE, declaración de Coformidad y Folleto informativo. |       |             |
|         | MPIM.2a    | 0,250 u | Guantes dielectricos baja tens                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 14,36 | 3,59        |
|         | %          | 2,000 % | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 3,59  | 0,07        |
|         |            | 5,470 % | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 3,66  | 0,20        |
|         |            |         | Precio Total redondeado por u .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       | <b>3,86</b> |
|         |            |         | <b>Son tres Euros con ochenta y seis céntimos</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |             |
| 8.2.2.7 | SPIM.7b1   | u       | Manguitos fabricados en P.V.C con elástico a ambos lados.                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |             |
|         | MPIM.7b    | 0,250 u | Manguitos P.V.C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1,93  | 0,48        |
|         | %          | 2,000 % | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,48  | 0,01        |
|         |            | 5,470 % | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,49  | 0,03        |
|         |            |         | Precio Total redondeado por u .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       | <b>0,52</b> |
|         |            |         | <b>Son cincuenta y dos céntimos</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |             |

**Precios descompuestos**

Página 208

| Nº       | Código    | Ud      | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Total |             |
|----------|-----------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------|
| 8.2.2.8  | SPIO.1ad1 | u       | Orejeras antirruido estándar que se adaptan a la cabeza por medio de una arnés de plástico o metal, tiene una atenuación acústica de 30 dB, según UNE-EN 652-1 y 1407/1992, certificado expedido por un organismo notificado, declaración de Conformidad y Folleto informativo, amortizable en un uso.                                                                                                                                       |       |             |
|          | MPIO.1ad  | 1,000   | Orejera estándar 30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 5,43  | 5,43        |
|          | %         | 2,000 % | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 5,43  | 0,11        |
|          |           | 5,470 % | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 5,54  | 0,30        |
|          |           |         | Precio Total redondeado por u .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       | <b>5,84</b> |
|          |           |         | <b>Son cinco Euros con ochenta y cuatro céntimos</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |             |
| 8.2.2.9  | SPIO.2a1  | u       | Tapones antirruido moldeables fabricados en espuma de poliuretano no alergénico con diseño cónico para ajustarse a los canales auditivos, con una atenuación acústica de 31dB, según UNE-EN 352-1 y UNE-EN 458, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, declaración de Conformidad y Folleto informativo. (Suministrados en cajas de 250 juegos), amortizable en un uso. |       |             |
|          | MPIO.2a   | 1,000 u | Tapón moldeable                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0,03  | 0,03        |
|          |           | 5,470 % | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,03  | 0,00        |
|          |           |         | Precio Total redondeado por u .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       | <b>0,03</b> |
|          |           |         | <b>Son tres céntimos</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |             |
| 8.2.2.10 | SPIP.1ca1 | u       | Bota de seguridad ante impactos y perforaciones fabricada en piel negra con suela de poliuretano y puntera plástica resistente a 200J., según UNE-EN ISO 20344:2005, UNE-EN ISO 20345:2005, UNE-EN ISO 20346:2005, y UNE-EN ISO 20347:2005, incluso requisitos establecidos por R.D. 1407/1192, certificado CE expedido por un organismo notificado, declaración de Conformidad y Folleto informativo.                                       |       |             |
|          | MPIP.1ca  | 0,500 u | Bota a-imp y perf                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 13,63 | 6,82        |
|          | %         | 2,000 % | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 6,82  | 0,14        |
|          |           | 5,470 % | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 6,96  | 0,38        |
|          |           |         | Precio Total redondeado por u .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       | <b>7,34</b> |
|          |           |         | <b>Son siete Euros con treinta y cuatro céntimos</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |             |
| 8.2.2.11 | SPIP.2a1  | u       | Bota dieléctrica fabricada en piel flor negra con suela aislante y puntera de plástico rígido.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |             |
|          | MPIP.2a   | 0,500 u | Bota dieléctrica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 6,87  | 3,44        |
|          | %         | 1,000 % | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 3,44  | 0,03        |
|          |           | 5,470 % | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 3,47  | 0,19        |
|          |           |         | Precio Total redondeado por u .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       | <b>3,66</b> |
|          |           |         | <b>Son tres Euros con sesenta y seis céntimos</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |             |
| 8.2.2.12 | SPIV.1b1  | u       | Mascarilla de papel autofiltrante con válvula para polvo, nieblas y humos, según norma UNE-EN 405 y UNE-EN 149, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad CE, declaración de conformidad y folleto informativo.                                                                                     |       |             |
|          | MPIV.1b   | 1,000 u | Mascarilla papel c/válvula                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,67  | 0,67        |
|          | %         | 1,000 % | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0,67  | 0,01        |
|          |           | 5,470 % | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,68  | 0,04        |
|          |           |         | Precio Total redondeado por u .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       | <b>0,72</b> |
|          |           |         | <b>Son setenta y dos céntimos</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |             |
| 8.2.2.13 | SPIV.1c1  | u       | Mascarilla antipolvo, doble filtro, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad CE, declaración de conformidad y folleto informativo.                                                                                                                                                                 |       |             |
|          | MPIV.1c   | 1,000 u | Mascarilla a-polvo db filtro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 3,01  | 3,01        |
|          | %         | 1,000 % | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 3,01  | 0,03        |
|          |           | 5,470 % | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 3,04  | 0,17        |
|          |           |         | Precio Total redondeado por u .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       | <b>3,21</b> |
|          |           |         | <b>Son tres Euros con veintin céntimos</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |             |

**Precios descompuestos**

Página 209

| Nº                             | Código   | Ud      | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Total |       |
|--------------------------------|----------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|
| 8.2.2.14                       | SPIX13c  | u       | Arnés anticaída encargado de ejercer presión en el cuerpo para sujetarlo y evitar su caída, formado por bandas, elementos de ajuste y hebillas, con elemento de amarre incorporado, según UNE-EN 361, UNE-EN 363, UNE-EN 362, UNE-EN 364 y UNE-EN 365, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad, declaración de Conformidad y Folleto. |       |       |
|                                | MPIX13c  | 0,200 u | Arnés c/amarre incorp                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 25,33 | 5,07  |
|                                | %        | 2,000 % | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 5,07  | 0,10  |
|                                |          | 5,470 % | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 5,17  | 0,28  |
|                                |          |         | Precio Total redondeado por u .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       | 5,45  |
|                                |          |         | Son cinco Euros con cuarenta y cinco céntimos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |       |
| 8.2.2.15                       | SPIX14a  | u       | Arnés formado por un cinturón con un punto de enganche bajo para sostener el cuerpo en posición sentada, según UNE-EN 813, UNE-EN 358 y UNE-EN 365, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad, declaración de Conformidad y Folleto informativo.                                                                                        |       |       |
|                                | MPIX14a  | 0,200 u | Arnés de asiento                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 39,09 | 7,82  |
|                                | %        | 1,000 % | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 7,82  | 0,08  |
|                                |          | 5,470 % | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 7,90  | 0,43  |
|                                |          |         | Precio Total redondeado por u .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       | 8,33  |
|                                |          |         | Son ocho Euros con treinta y tres céntimos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |       |
| 8.2.2.16                       | SPIX15a  | u       | Dispositivo anticaída con bloqueo automático con una línea de anclaje flexible, según UNE-EN 353-2 y UNE-EN 363, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad, declaración de Conformidad y Folleto informativo.                                                                                                                           |       |       |
|                                | MPIX15a  | 0,140 u | Disptv anticaídas ancl flexible                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 35,69 | 5,00  |
|                                | %        | 1,000 % | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 5,00  | 0,05  |
|                                |          | 5,470 % | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 5,05  | 0,28  |
|                                |          |         | Precio Total redondeado por u .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       | 5,33  |
|                                |          |         | Son cinco Euros con treinta y tres céntimos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |       |
| SUBCAPITULO 8.2.3 SEÑALIZACIÓN |          |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |       |
| 8.2.3.1                        | SPSA.5b  | u       | Baliza luminosa de color rojo fijo, con lente de 180 mm para una intensidad luminosa 23 Cd y alimentación de 6V, incluida batería.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |       |
|                                | MOOA11a  | 0,403 h | Peón especializado construcción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 17,80 | 7,17  |
|                                | MPSA.5b  | 1,000 u | Baliza lumi rojo fijo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 6,77  | 6,77  |
|                                | %        | 2,000 % | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 13,94 | 0,28  |
|                                |          | 5,470 % | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 14,22 | 0,78  |
|                                |          |         | Precio Total redondeado por u .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       | 15,00 |
|                                |          |         | Son quince Euros                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |       |
| 8.2.3.2                        | SPSP.1a1 | u       | Panel de señalización de dimensiones 80x120 cms con la indicaciones de seguridad y salud.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |       |
|                                | MOOA11a  | 0,812 h | Peón especializado construcción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 17,80 | 14,45 |
|                                | MPSP.1a  | 1,000 u | Señal de prohibición                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 7,97  | 7,97  |
|                                | MPSP.7a  | 1,000 u | Soporte acero galvanizado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 5,12  | 5,12  |
|                                | %        | 1,000 % | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 27,54 | 0,28  |
|                                |          | 5,470 % | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 27,82 | 1,52  |
|                                |          |         | Precio Total redondeado por u .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       | 29,34 |
|                                |          |         | Son veintinueve Euros con treinta y cuatro céntimos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |       |
| 8.2.3.3                        | SPSS.3a1 | u       | Cinta de balizamiento bicolor rojo/blanco de PVC de 8cm de ancho y 250m de longitud, incluso colocación.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |       |
|                                | MOOA12a  | 0,003 h | Peón ordinario construcción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 17,04 | 0,05  |
|                                | MPSS.3a  | 1,000 u | Banda bicolor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 5,38  | 5,38  |
|                                | %        | 1,000 % | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 5,43  | 0,05  |
|                                |          | 5,470 % | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 5,48  | 0,30  |
|                                |          |         | Precio Total redondeado por u .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       | 5,78  |
|                                |          |         | Son cinco Euros con setenta y ocho céntimos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |       |

**Precios descompuestos**

Página 210

| Nº      | Código                                             | Ud       | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Total |             |
|---------|----------------------------------------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------|
| 8.2.3.4 | SPCA.1a                                            | m        | Malla de señalización y delimitación de taludes y vaciados de 1 m de altura de polietileno de alta densidad con tratamiento antiultravioleta, color naranja de 1 m. de altura tipo stopper, colocada sobre soportes verticales metálicos de 120 cm de altura anclados al terreno, amortización en tres usos para soportes y uno para malla, montaje y desmontaje. |       |             |
|         | MOOA12a                                            | 0,016 h  | Peón ordinario construcción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 17,04 | 0,27        |
|         | MSCB.2a                                            | 1,000 m  | Malla PE alt 1.26m p/señ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,92  | 0,92        |
|         | MSCS.1ab                                           | 0,200 ud | Soporte metalico banderola 120cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 3,64  | 0,73        |
|         | %                                                  | 2,000 %  | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1,92  | 0,04        |
|         |                                                    | 5,470 %  | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1,96  | 0,11        |
|         | Precio Total redondeado por m .....                |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       | <b>2,07</b> |
|         | <b>Son dos Euros con siete céntimos</b>            |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |             |
| 8.2.3.5 | SPST.2a                                            | m        | Valla móvil galvanizada de dimensiones 3.00x2.00m, con soportes galvanizados colocados sobre bases de hormigón, incluso colocación.                                                                                                                                                                                                                               |       |             |
|         | MOOA.8a                                            | 0,090 h  | Oficial 1ª construcción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 21,74 | 1,96        |
|         | MOOA12a                                            | 0,090 h  | Peón ordinario construcción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 17,04 | 1,53        |
|         | MPST.2a                                            | 0,200 u  | Valla móvil galvanizada                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 16,36 | 3,27        |
|         | MPST.5a                                            | 0,200 u  | Soporte metálico                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 3,44  | 0,69        |
|         | MPST.4a                                            | 0,200 u  | Base de hormigón                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2,75  | 0,55        |
|         | %                                                  | 2,000 %  | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 8,00  | 0,16        |
|         |                                                    | 5,470 %  | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 8,16  | 0,45        |
|         | Precio Total redondeado por m .....                |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       | <b>8,61</b> |
|         | <b>Son ocho Euros con sesenta y un céntimos</b>    |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |             |
| 8.2.3.6 | SPST.3a3                                           | m        | Valla móvil amarilla para limitación de paso de peatones, incluida la colocación.                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |             |
|         | MOOA12a                                            | 0,009 h  | Peón ordinario construcción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 17,04 | 0,15        |
|         | MPST.3a                                            | 1,000 m  | Valla móvil p/peatones                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1,16  | 1,16        |
|         | %                                                  | 2,000 %  | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1,31  | 0,03        |
|         |                                                    | 5,470 %  | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1,34  | 0,07        |
|         | Precio Total redondeado por m .....                |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       | <b>1,41</b> |
|         | <b>Son un Euro con cuarenta y un céntimos</b>      |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |             |
| 8.2.3.7 | SPCS.6b                                            | u        | Señal de seguridad circular, de 60 cm. de diámetro, normalizada, con soporte metálico de acero galvanizado de 80x40x2 mm. y 1,2 m. de altura, amortizable en 5 años, incluso p.p. de apertura de pozo, hormigonado, colocación y desmontaje.                                                                                                                      |       |             |
|         | MOOA11a                                            | 0,001 h  | Peón especializado construcción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 17,80 | 0,02        |
|         | PMSCS.5aa                                          | 0,330 u  | Señal seguridad >50cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 9,49  | 3,13        |
|         | %                                                  | 2,000 %  | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 3,15  | 0,06        |
|         |                                                    | 5,470 %  | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 3,21  | 0,18        |
|         | Precio Total redondeado por u .....                |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       | <b>3,39</b> |
|         | <b>Son tres Euros con treinta y nueve céntimos</b> |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |             |
| 8.2.3.8 | SPCS.8a                                            | u        | Señal de seguridad triangular de 70 cm. de lado, amortizable en tres usos.                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |             |
|         | MOOA11a                                            | 0,001 h  | Peón especializado construcción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 17,80 | 0,02        |
|         | PMSCS.5ac                                          | 0,330 u  | Señal seguridad triangular 70cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 9,49  | 3,13        |
|         | %                                                  | 2,000 %  | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 3,15  | 0,06        |
|         |                                                    | 5,470 %  | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 3,21  | 0,18        |
|         | Precio Total redondeado por u .....                |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       | <b>3,39</b> |
|         | <b>Son tres Euros con treinta y nueve céntimos</b> |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |             |
| 8.2.3.9 | SPCS.9a                                            | u        | Señal de tráfico de plástico, colocada sobre bastidor metálico, amortizable en tres usos.                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |             |
|         | MOOA11a                                            | 0,009 h  | Peón especializado construcción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 17,80 | 0,16        |
|         | PMSCS.8a                                           | 0,330 u  | Señal tráfico plástico                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1,71  | 0,56        |
|         | PMSCS.6a                                           | 0,330 u  | Bastidor met p/coloc señal trfc                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 8,03  | 2,65        |
|         | %                                                  | 2,000 %  | Costes directos complementarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 3,37  | 0,07        |
|         |                                                    | 5,470 %  | Costes Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 3,44  | 0,19        |
|         | Precio Total redondeado por u .....                |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       | <b>3,63</b> |
|         | <b>Son tres Euros con sesenta y tres céntimos</b>  |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |             |

| Precios descompuestos                   |          |         |                                        | Página 211 |      |
|-----------------------------------------|----------|---------|----------------------------------------|------------|------|
| Nº                                      | Código   | Ud      | Descripción                            | Total      |      |
| 8.2.3.10                                | SPCS.1a  | m       | Banderola de señalización reflectante. |            |      |
|                                         | MOOA12a  | 0,080 h | Peón ordinario construcción            | 17,04      | 1,36 |
|                                         | PMSCS.2a | 1,000 m | Banderola quitamiedos refl             | 0,48       | 0,48 |
|                                         | %        | 2,000 % | Costes directos complementarios        | 1,84       | 0,04 |
|                                         |          | 5,470 % | Costes Indirectos                      | 1,88       | 0,10 |
| Precio Total redondeado por m .....     |          |         |                                        |            | 1,98 |
| Son un Euro con noventa y ocho céntimos |          |         |                                        |            |      |

|               |                                                         |  |    |
|---------------|---------------------------------------------------------|--|----|
| DOC IV MED_V1 | UTE NOU CSI PORT                                        |  |    |
| ARQUITECTOS   | LUCAS CASTELLET ARTERO<br>JUAN RAMÓN CASTELLET CHABRERA |  |    |
| PROYECTO      | CONSULTORIO AUXILIAR PUERTO DE BURRIANA                 |  |    |
|               |                                                         |  | 12 |



**MAGNÍFIC  
AJUNTAMENT  
DE BURRIANA**

## MEDICIONES

| <i>Código</i>         | <i>Ud</i>    | <i>Denominación</i>                                                                                                                                                                                                                                             | <i>Medición</i> | <i>Precio</i> | <i>Total</i>    |
|-----------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------|-----------------|
| 1.1 DDDF.1ab          | m3           | Demolición de obras de fábrica de cualquier tipo y parte proporcional de zonas acristaladas integradas en la fábrica, vierteaguas y remates, de espesor variable, con elementos mecánicos y/o manuales, con retirada de escombros y limpieza, según NTE/ADD-13. |                 |               |                 |
| <i>Comentario</i>     | <i>P.lg.</i> | <i>Largo</i>                                                                                                                                                                                                                                                    | <i>Ancho</i>    | <i>Alto</i>   | <i>Subtotal</i> |
| CERRAMIENTO PARCELA   | 1            | 30,00                                                                                                                                                                                                                                                           | 0,20            | 1,80          | 10,800          |
|                       | 1            | 16,50                                                                                                                                                                                                                                                           | 0,20            | 1,80          | 5,940           |
|                       | 1            | 40,00                                                                                                                                                                                                                                                           | 0,20            | 1,80          | 14,400          |
| <b>Total m3 .....</b> |              |                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>31,14</b>    | <b>14,14</b>  | <b>440,32</b>   |
| 1.2 DDDF.8ba          | m            | Levantado de valla de cerramiento y parte proporcional de puertas, incluso garras de anclaje, y accesorios, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio, carga y el transporte a vertedero, según NTE/ADD-18.                            |                 |               |                 |
| <i>Comentario</i>     | <i>P.lg.</i> | <i>Largo</i>                                                                                                                                                                                                                                                    | <i>Ancho</i>    | <i>Alto</i>   | <i>Subtotal</i> |
| TRASERA               | 1            | 33,00                                                                                                                                                                                                                                                           |                 | 1,80          | 59,400          |
| <b>Total m .....</b>  |              |                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>59,40</b>    | <b>2,93</b>   | <b>174,04</b>   |
| 1.3 DDDE.1bb          | m3           | Demolición de elemento de hormigón armado mediante retroexcavadora con martillo rompedor y equipo de oxicorte, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a vertedero.                           |                 |               |                 |
| <i>Comentario</i>     | <i>P.lg.</i> | <i>Largo</i>                                                                                                                                                                                                                                                    | <i>Ancho</i>    | <i>Alto</i>   | <i>Subtotal</i> |
| CERRAMIENTO PARCELA   | 1            | 30,00                                                                                                                                                                                                                                                           | 0,40            | 0,40          | 4,800           |
|                       | 1            | 16,50                                                                                                                                                                                                                                                           | 0,40            | 0,40          | 2,640           |
|                       | 1            | 40,00                                                                                                                                                                                                                                                           | 0,40            | 0,40          | 6,400           |
| ACERA                 | 1            | 60,00                                                                                                                                                                                                                                                           |                 | 0,20          | 12,000          |
| <b>Total m3 .....</b> |              |                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>25,84</b>    | <b>15,34</b>  | <b>396,39</b>   |

| Código | Ud | Denominación | Medición | Precio | Total |
|--------|----|--------------|----------|--------|-------|
|--------|----|--------------|----------|--------|-------|

## 2.1 PRIMEROS TRABAJOS

### 2.1.1 MOVIMIENTO DE TIERRAS Y EXCAVACIONES

- 2.1.1.1 AMDD.2aaaaea m Zanja drenante de 0.6 m de ancho y 0.8 m de profundidad, con tubería de PVC simple pared de 160 mm de diámetro, colocada en el fondo de la zanja, relleno de material drenante realizado a base de capas de grava de distintas granulometrías, compactado mediante bandeja vibratoria, fieltro geotextil recubriendo el conjunto como filtro de sistema, incluso excavación de la zanja, uniones y medios auxiliares necesarios, sin incluir entibación y sistema de agotamiento.

| Comentario           | P.lg. | Largo | Ancho | Alto        | Subtotal      |
|----------------------|-------|-------|-------|-------------|---------------|
| BASE LOSA            | 1     | 20,00 | 0,40  | 0,40        | 3,200         |
|                      | 6     | 4,00  | 0,40  | 0,40        | 3,840         |
| <b>Total m .....</b> |       |       |       | <b>7,04</b> | <b>47,66</b>  |
|                      |       |       |       |             | <b>335,53</b> |

- 2.1.1.2 AMPV.3a u Montaje, desmontaje y transporte bomba para excavación a cielo abierto, zanjas y pozos, con electrobomba sumergible.

|                      |             |              |              |
|----------------------|-------------|--------------|--------------|
| <b>Total u .....</b> | <b>1,00</b> | <b>70,79</b> | <b>70,79</b> |
|----------------------|-------------|--------------|--------------|

- 2.1.1.3 AMPV.4b u Electrobomba sumergible para un caudal de 30 m3/h.

|                      |             |               |               |
|----------------------|-------------|---------------|---------------|
| <b>Total u .....</b> | <b>1,00</b> | <b>303,37</b> | <b>303,37</b> |
|----------------------|-------------|---------------|---------------|

- 2.1.1.4 ECAE.1cbb m3 Excavación a cielo abierto en terrenos medios según estudio geotécnico y datos de cálculo de proyecto, considerando medios mecánicos y/o manuales, incluso parte proporcional de picado de macizos de hormigón armado de antiguas cimentaciones y soleras, antiguas conducciones y elementos de obra, etc., que puedan existir, ayuda manual en zonas de difícil acceso y perfilado de la excavación, limpieza y extracción de restos a los bordes o carga directa sobre camión. Medido el volumen de excavación teórica llena. Según NTE/ADZ-4.

| Comentario            | P.lg. | Largo  | Ancho | Alto          | Subtotal        |
|-----------------------|-------|--------|-------|---------------|-----------------|
| LOSA CIMENTACION      |       |        |       |               | 0,000           |
| CAPA 1                | 1     | 495,33 |       | 1,45          | 718,230         |
| PERIMETRO EXT LOSA    | 2     | 32,70  | 0,50  | 1,45          | 47,420          |
|                       | 2     | 17,70  | 0,50  | 1,45          | 25,670          |
| FOSO ASCENSOR         | 1     | 3,70   | 4,60  | 0,85          | 14,470          |
| <b>Total m3 .....</b> |       |        |       | <b>805,79</b> | <b>2,84</b>     |
|                       |       |        |       |               | <b>2.288,44</b> |

- 2.1.1.5 AMME.2bcb m3 Excavación para la formación de zanja de instalaciones, en terrenos medios, con retroexcavadora, incluso ayuda manual en las zonas de difícil acceso, limpieza y extracción de restos a los bordes y carga sobre transporte, según NTE/ADZ-4.

| Comentario            | P.lg. | Largo | Ancho | Alto         | Subtotal      |
|-----------------------|-------|-------|-------|--------------|---------------|
| RED DE SANEAMIENTO    |       |       |       |              | 0,000         |
| 160- (40+60)          | 1     | 39,50 | 0,40  | 1,00         | 15,800        |
| 200-(40+80)           | 1     | 25,50 | 0,60  | 1,20         | 18,360        |
| 250-(45+95)           | 1     | 8,00  | 0,60  | 1,40         | 6,720         |
| ARQUETAS              | 5     | 0,80  | 0,80  | 1,10         | 3,520         |
| POZOS                 | 2     | 1,00  | 1,00  | 1,80         | 3,600         |
| BASE LOSA             | 1     | 20,00 | 0,40  | 0,40         | 3,200         |
|                       | 6     | 4,00  | 0,40  | 0,40         | 3,840         |
| <b>Total m3 .....</b> |       |       |       | <b>55,04</b> | <b>14,26</b>  |
|                       |       |       |       |              | <b>784,87</b> |

- 2.1.1.6 AMMR.5cb m3 Relleno de zanjas con medios manuales, con arena, y compactado con bandeja vibradora según NTE/ADZ-12.

| Comentario            | P.lg. | Largo | Ancho | Alto         | Subtotal      |
|-----------------------|-------|-------|-------|--------------|---------------|
| RED DE SANEAMIENTO    |       |       |       |              | 0,000         |
| 160- (40+60)          | 1     | 39,50 | 0,40  | 0,40         | 6,320         |
| 200-(40+80)           | 1     | 35,50 | 0,60  | 0,40         | 8,520         |
| 250-(45+95)           | 1     | 8,00  | 0,60  | 0,45         | 2,160         |
| ARQUETAS              | 5     | 0,25  |       |              | 1,250         |
| POZOS                 | 2     | 1,00  |       |              | 2,000         |
| <b>Total m3 .....</b> |       |       |       | <b>20,25</b> | <b>15,38</b>  |
|                       |       |       |       |              | <b>311,45</b> |



| Código | Ud | Denominación | Medición | Precio | Total |
|--------|----|--------------|----------|--------|-------|
|--------|----|--------------|----------|--------|-------|

|                  |    |                                                                                                                  |  |  |  |
|------------------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
| 2.1.1.7 AMMR.5aa | m3 | Relleno de zanjas con medios manuales, con tierras propias, y compactado con bandeja vibradora según NTE/ADZ-12. |  |  |  |
|------------------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|

| Comentario         | P.lg. | Largo | Ancho | Alto | Subtotal |
|--------------------|-------|-------|-------|------|----------|
| PERIMETRO EXT LOSA | 2     | 32,70 | 0,50  | 1,45 | 47,420   |
|                    | 2     | 17,70 | 0,50  | 1,45 | 25,670   |
| FOSO ASCENSOR      | 2     | 3,70  | 0,50  | 0,85 | 3,150    |
|                    | 2     | 4,60  | 0,50  | 0,85 | 3,910    |
| RED DE SANEAMIENTO |       |       |       |      | 0,000    |
| 160-(40+60)        | 1     | 39,50 | 0,40  | 0,60 | 9,480    |
| 200-(40+80)        | 1     | 25,50 | 0,60  | 0,80 | 12,240   |
| 250-(45+95)        | 1     | 8,00  | 0,60  | 0,95 | 4,560    |
| ARQUETAS           | 5     | 0,80  | 0,80  | 1,10 | 3,520    |
| POZOS              | 2     | 0,25  |       |      | 0,500    |

**Total m3 .....: 110,45 5,55 613,00**

## 2.1.2 INSTALACIONES DE SANEAMIENTO

|                   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |  |  |
|-------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
| 2.1.2.1 EISA.6aab | u | Cazoleta sifónica de EPDM para desagüe de cubiertas planas con salida vertical de 90mm de diámetro, preparada para recibir membranas bituminosas soldadas, incluida rejilla paragravias y la conexión a la red general de desagüe, totalmente instalada y comprobada según DB HS-5 del CTE. |  |  |  |
|-------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|

| Comentario | P.lg. | Largo | Ancho | Alto | Subtotal |
|------------|-------|-------|-------|------|----------|
| TERRAZA P1 | 2     |       |       |      | 2,000    |
| PASOS P1   | 6     |       |       |      | 6,000    |
| SUCIO      | 1     |       |       |      | 1,000    |

**Total u .....: 9,00 46,35 417,15**

|                      |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |  |
|----------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
| 2.1.2.2 EISA18ccca12 | m | Canaleta-sumidero prefabricada de hormigón polímero, de 1000 mm de longitud, 150 mm de ancho útil y 210 mm de alto, con rejilla de fundición y malla metálica, clase B-125 según UNE-EN 124 y UNE-EN 1433, realizado sobre solera de hormigón en masa HNE-20/B/20 de 15 cm de espesor, incluso acometida a desagüe a red general, relleno del trasdós con material granular y sin incluir la excavación. |  |  |  |
|----------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|

| Comentario | P.lg. | Largo | Ancho | Alto | Subtotal |
|------------|-------|-------|-------|------|----------|
| INFANTIL   | 1     | 10,00 |       |      | 10,000   |

**Total m .....: 10,00 80,78 807,80**

|                  |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |
|------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
| 2.1.2.3 EISC.1bb | m | Tubo para evacuación de aguas residuales de todo tipo, con tubo de PVC de diámetro 40 mm, y espesor 3,0 mm, unión por encolado, con comportamiento frente al fuego B-s1,d0 según normas RD 312/2005, con incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales, incluso ayudas de albañilería. |  |  |  |
|------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|

**Total m .....: 150,00 5,51 826,50**

|                  |   |                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |
|------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
| 2.1.2.4 EISC.1db | m | Tubo para evacuación con tubo liso de PVC para saneamiento, de diámetro nominal 75 mm y unión pegada, según la norma UNE EN 1401-I, con incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales. |  |  |  |
|------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|

**Total m .....: 50,00 6,00 300,00**

|                  |   |                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |  |
|------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
| 2.1.2.5 EISC.3db | m | Conducción para evacuación no enterrada de aguas residuales, con tubo de polipropileno insonorizado de diámetro nominal 110 mm, con incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales, incluso ayudas de albañilería. |  |  |  |
|------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|

| Comentario    | P.lg. | Largo | Ancho | Alto | Subtotal |
|---------------|-------|-------|-------|------|----------|
| PLUVIALES     |       |       |       |      | 0,000    |
| COLECTORES P1 | 1     | 1,50  |       |      | 1,500    |
|               | 2     | 4,00  |       |      | 8,000    |
|               | 1     | 3,00  |       |      | 3,000    |
| COLECTORES PB | 1     | 10,00 |       |      | 10,000   |
| BAJANTES      | 1     | 9,00  |       |      | 9,000    |
| FECALES       |       |       |       |      | 0,000    |
| COLECTORES PB | 2     | 2,00  |       |      | 4,000    |
|               | 2     | 3,50  |       |      | 7,000    |

**Total m .....: 42,50 44,77 1.902,73**

| Código               | Ud | Denominación                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Medición | Precio | Total     |          |
|----------------------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|-----------|----------|
| 2.1.2.6 EISC.3eb     | m  | Conducción para evacuación no enterrada de aguas residuales, con tubo de polipropileno insonorizado de diámetro nominal 125 mm, con incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales, incluso ayudas de albañilería.                                                                                      |          |        |           |          |
| Comentario           |    | P.lg.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Largo    | Ancho  | Alto      | Subtotal |
| PLUVIALES            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |        |           | 0,000    |
| BAJANTES             |    | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 9,00     |        |           | 27,000   |
| FECALES              |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |        |           | 0,000    |
| BAJANTES Y PROL VENT |    | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 9,00     |        |           | 36,000   |
| Total m .....        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 63,00    | 53,66  | 3.380,58  |          |
| 2.1.2.7 EISC.3fb     | m  | Conducción para evacuación no enterrada de aguas residuales, con tubo de polipropileno insonorizado de diámetro nominal 160 mm, con incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales, incluso ayudas de albañilería.                                                                                      |          |        |           |          |
| Total m .....        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1,00     | 67,21  | 67,21     |          |
| 2.1.2.8 EISC.3gb     | m  | Conducción para evacuación no enterrada de aguas residuales, con tubo de polipropileno insonorizado de diámetro nominal 200 mm, con incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales, incluso ayudas de albañilería.                                                                                      |          |        |           |          |
| Total m .....        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1,00     | 93,71  | 93,71     |          |
| 2.1.2.9 EISC13bab    | m  | Tubo para evacuacuación realizado con tubo liso de PVC para saneamiento, de diámetro nominal 125 mm y unión pegada, según la norma UNE EN 1401-I, con incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales.                                                                                                   |          |        |           |          |
| Comentario           |    | P.lg.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Largo    | Ancho  | Alto      | Subtotal |
| SANITARIO            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |        |           | 0,000    |
| FECALES              |    | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 3,00     |        |           | 6,000    |
|                      |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 3,50     |        |           | 3,500    |
|                      |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 9,30     |        |           | 9,300    |
|                      |    | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2,00     |        |           | 4,000    |
|                      |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 9,50     |        |           | 9,500    |
|                      |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 4,50     |        |           | 4,500    |
|                      |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 5,50     |        |           | 5,500    |
| PLUVIALES            |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 6,00     |        |           | 6,000    |
| Total m .....        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 48,30    | 24,15  | 1.166,45  |          |
| 2.1.2.10 EISC13cab   | m  | Tubo para evacuacuación realizado con tubo liso de PVC para saneamiento, de diámetro nominal 160 mm y unión pegada, según la norma UNE EN 1401-I, con incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales.                                                                                                   |          |        |           |          |
| Comentario           |    | P.lg.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Largo    | Ancho  | Alto      | Subtotal |
| SANITARIO            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |        |           | 0,000    |
| FECALES              |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 5,00     |        |           | 5,000    |
|                      |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 3,00     |        |           | 3,000    |
| PLUVIALES            |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 10,50    |        |           | 10,500   |
|                      |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 8,00     |        |           | 8,000    |
|                      |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 5,50     |        |           | 5,500    |
| Total m .....        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 32,00    | 29,86  | 955,52    |          |
| 2.1.2.11 EISC13dab   | m  | Tubo para evacuacuación realizado con tubo liso de PVC para saneamiento, de diámetro nominal 200 mm y unión pegada, según la norma UNE EN 1401-I, con incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales.                                                                                                   |          |        |           |          |
| Comentario           |    | P.lg.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Largo    | Ancho  | Alto      | Subtotal |
| VENT SANITARIO       |    | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1,50     |        |           | 6,000    |
| Total m .....        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 6,00     | 37,69  | 226,14    |          |
| 2.1.2.12 EISA.7bda   | u  | Arqueta prefabricada de paso de polipropileno, cuadrada, registrable, de medidas 55x55 cm, con conexiones laterales adaptables a tubos de diámetro de 160 a 315 mm, con tapa ciega y estanca y marco, fabricados por inyección de polipropileno y macizado perimetral realizado con hormigón en masa HM20 confeccionado en obra, totalmente instalada. |          |        |           |          |
| Comentario           |    | P.lg.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Largo    | Ancho  | Alto      | Subtotal |
| SANITATIO            |    | 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |        |           | 9,000    |
| URBANIZACION         |    | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |        |           | 5,000    |
| Total u .....        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 14,00    | 126,69 | 1.773,66  |          |
| Suma y sigue ...     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |        | 16.624,90 |          |

| Código                             | Ud | Denominación                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Medición      | Precio        | Total            |
|------------------------------------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|------------------|
| 2.1.2.13 EISC15ab                  | m  | Colector enterrado, realizado con tubo corrugado de PVC para saneamiento, de diámetro 160 mm, con incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales, colocado en zanja sobre lecho de arena de espesor 100 mm, sin incluir excavación, relleno de la zanja ni compactación final.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |               |               |                  |
| <i>Comentario</i>                  |    | <i>P.lg.</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <i>Largo</i>  | <i>Ancho</i>  | <i>Subtotal</i>  |
| URBANIZACION                       |    | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 15,50         |               | 31,000           |
|                                    |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 8,50          |               | 8,500            |
| <b>Total m .....</b>               |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>39,50</b>  | <b>25,79</b>  | <b>1.018,71</b>  |
| 2.1.2.14 EISC15bb                  | m  | Colector enterrado, realizado con tubo corrugado de PVC para saneamiento, de diámetro 200 mm, con incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales, colocado en zanja sobre lecho de arena de espesor 100 mm, sin incluir excavación, relleno de la zanja ni compactación final.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |               |               |                  |
| <i>Comentario</i>                  |    | <i>P.lg.</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <i>Largo</i>  | <i>Ancho</i>  | <i>Subtotal</i>  |
| URBANIZACION                       |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 8,00          |               | 8,000            |
|                                    |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 17,50         |               | 17,500           |
| <b>Total m .....</b>               |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>25,50</b>  | <b>35,28</b>  | <b>899,64</b>    |
| 2.1.2.15 EISS51c6                  | u  | Arqueta-pozo sifónico previo a la acometida de registro circular de diámetro interior 90 cm. 50 cm. de profundidad mínima bajo el colector de acometida para formar el sifón, prolongación de la entrada de PVC hasta entrar 15 cms por debajo del nivel de agua, realizado sobre solera de hormigón HM 10/B/20/IIa de 20 cm. de espesor, incluso formación de pendientes, fábrica de ladrillo macizo de 1 pie, tomados con mortero de cemento M-2.5 de 1 cm. de espesor, enfoscada y bruñida con mortero de cemento hidrofugo, pates de acero galvanizado empotrados cada 30 cm., tapa y marco de fundición de 60 cm. de diámetro, según NTE/ISS-55.                                          |               |               |                  |
| <b>Total u .....</b>               |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>2,00</b>   | <b>361,53</b> | <b>723,06</b>    |
| 2.1.2.16 EISC15cb                  | m  | Colector enterrado, realizado con tubo corrugado de PVC para saneamiento, de diámetro 250 mm, con incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales, colocado en zanja sobre lecho de arena de espesor 100 mm, sin incluir excavación, relleno de la zanja ni compactación final.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |               |               |                  |
| <i>Comentario</i>                  |    | <i>P.lg.</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <i>Largo</i>  | <i>Ancho</i>  | <i>Subtotal</i>  |
| URBANIZACION                       |    | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 4,00          |               | 8,000            |
| <b>Total m .....</b>               |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>8,00</b>   | <b>41,48</b>  | <b>331,84</b>    |
| 2.1.2.17 CLAPETA250                | u  | Válvula clapeta antiretorno para redes de saneamiento de PCV de 250 mm con incremento del precio del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales, incluso ayudas de albañilería.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |               |               |                  |
| <b>Total u .....</b>               |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>2,00</b>   | <b>342,12</b> | <b>684,24</b>    |
| 2.1.2.18 EISS51c5                  | u  | Pozo de registro de calle circular de diámetro interior 90 cm. y 150 cm. de profundidad mínima, realizado sobre solera de hormigón HM 10/B/20/IIa de 20 cm. de espesor, incluso formación de pendientes, fábrica de ladrillo macizo de 1 pie, tomados con mortero de cemento M-2.5 de 1 cm. de espesor, enfoscada y bruñida con mortero de cemento hidrofugo, pates de acero galvanizado empotrados cada 30 cm., tapa y marco de fundición de 60 cm. de diámetro para tráfico pesado, según NTE/ISS-55.                                                                                                                                                                                        |               |               |                  |
| <b>Total u .....</b>               |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>2,00</b>   | <b>361,42</b> | <b>722,84</b>    |
| 2.1.2.19 CS05.11302                | m  | Conexión de red de saneamiento horizontal a alcantarillado con tubo de PVC corrugado de 315 mm de diámetro, incluso levantado de: pavimento de baldosa y solera de hormigón en acera, bordillo de hormigón y asfalto en vía pública, incluso apertura de zanja con medios mecánicos, solera de hormigón de 10 cms de espesor para colocación de tubo de PVC corrugado de 315 mm de diámetro, incluso cajeado del tubo con hormigón en masa H-200. Incluso apertura de hueco en pozo de registro para la conexión y posterior tapado y rejuntado, incluso relleno en zanja y reposición de bordillo y los distintos pavimentos. Medido en proyección horizontal. Unidad completamente terminada |               |               |                  |
| <i>Comentario</i>                  |    | <i>P.lg.</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <i>Largo</i>  | <i>Ancho</i>  | <i>Subtotal</i>  |
| AMPLIACION RED                     |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 21,00         |               | 21,000           |
| <b>Total m .....</b>               |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>21,00</b>  | <b>356,36</b> | <b>7.483,56</b>  |
| <b>2.2 CIMENTACION/ESTRUCTURA</b>  |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |               |               |                  |
| <b>2.2.1 CIMENTACIONES Y MUROS</b> |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |               |               |                  |
| 2.2.1.1 AMMR.7eb                   | m2 | Encachado de 15cm de espesor para base de soleras y losas, mediante relleno y extendido en un espesor medio de 15 cm de grava caliza sobre la explanada homogénea y nivelada incluido el riego y compactación.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |               |               |                  |
| <i>Comentario</i>                  |    | <i>P.lg.</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <i>Largo</i>  | <i>Ancho</i>  | <i>Subtotal</i>  |
| LOSA CIMENTACION                   |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 495,33        |               | 495,330          |
| <b>Total m2 .....</b>              |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>495,33</b> | <b>18,30</b>  | <b>9.064,54</b>  |
| <b>Suma y sigue ...</b>            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |               |               | <b>37.553,33</b> |

| Código                  | Ud           | Denominación                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Medición      | Precio        | Total            |
|-------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|------------------|
| 2.2.1.2 ECHH.1bbc       | m3           | Suministro y vertido de hormigón de limpieza HL-150/B/20, para formación de solera de asiento, con una dosificación mínima de cemento de 150 kg/m³, de consistencia blanda, tamaño máximo del árido 20 mm, vertido mediante bomba, en la base de la cimentación, transportado y puesto en obra, según Código Estructural y DB SE-C del CTE. Colocado en dos capas de 5+5 cms.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |               |               |                  |
| <i>Comentario</i>       | <i>P.lg.</i> | <i>Largo</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <i>Ancho</i>  | <i>Alto</i>   | <i>Subtotal</i>  |
| LOSA CIMENTACION        |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |               |               | 0,000            |
| CAPA 1                  | 1            | 495,33                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |               | 0,05          | 24,770           |
| PERIMETRO EXT LOSA      | 2            | 31,70                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,50          | 0,05          | 1,590            |
|                         | 2            | 17,70                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,50          | 0,05          | 0,890            |
| CAPA 2                  | 1            | 495,33                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |               | 0,05          | 24,770           |
| <b>Total m3 .....</b>   |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>52,02</b>  | <b>126,56</b> | <b>6.583,65</b>  |
| 2.2.1.3 ENIU10a         | m2           | Impermeabilización a base de manta de bentonita Bentoshield 5000 y 6 mm de espesor o equivalente compuesto por dos geotextiles entrelazados entre si de gran resistencia y 5 kg/m2 de gránulos de bentonita de sodio natural, solapadas 15 cm entre mantas y disposición al tresbolillo mínimo 30 cm. Refuerzo en encuentro y zonas críticas con espolvoreo de polvo de bentonita BS Granules y fijación mediante clavo a la base. Mermas y solapes repercutidos en precio de m2 ejecutado y colocado entre dos capas de hormigón de limpieza                                                                                                                                                                                                    |               |               |                  |
| <i>Comentario</i>       | <i>P.lg.</i> | <i>Largo</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <i>Ancho</i>  | <i>Alto</i>   | <i>Subtotal</i>  |
| LOSA CIMENTACION BASE   | 1            | 495,33                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |               |               | 495,330          |
| CANTO LOSA Y SANITARIO  | 2            | 31,70                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |               | 1,20          | 76,080           |
|                         | 2            | 17,70                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |               | 1,20          | 42,480           |
| CANTO FOSO/LOSA         | 2            | 2,70                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |               | 0,60          | 3,240            |
|                         | 2            | 3,60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |               | 0,60          | 4,320            |
| <b>Total m2 .....</b>   |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>621,45</b> | <b>21,55</b>  | <b>13.392,25</b> |
| 2.2.1.4 EEEM.mod01      | m2           | Suministro, montaje y desmontaje de encofrado modular para muro de hormigón visto a una cara, diseñado para su manipulación con grúa, los paneles están formados por una estructura de forma rectangular, hecha con tubo de acero de gran espesor, a la que se acopla un tablero contrachapado con acabado fenólico (panel fenólico), incluso elementos de unión entre paneles, pasarelas de montaje, vertido, apuntalamientos y accesorios para cumplimiento de Normativas sobre Seguridad e Higiene en el Trabajo totalmente montado, alineado, aplomado y arriostrado. El sistema de unión y alineación de los paneles se realiza mediante un sistema de grapas rápidas, estimándose 25 usos, incluso desencofrado, limpieza y almacenamiento |               |               |                  |
| <i>Comentario</i>       | <i>P.lg.</i> | <i>Largo</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <i>Ancho</i>  | <i>Alto</i>   | <i>Subtotal</i>  |
| CANTO LOSA Y SANITARIO  | 2            | 31,70                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |               | 0,60          | 38,040           |
|                         | 2            | 17,70                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |               | 0,60          | 21,240           |
| CANTO FOSO/LOSA         | 2            | 2,70                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |               | 0,60          | 3,240            |
|                         | 2            | 3,60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |               | 0,60          | 4,320            |
| <b>Total m2 .....</b>   |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>66,84</b>  | <b>21,36</b>  | <b>1.427,70</b>  |
| 2.2.1.5 ECDL.1bbcbcac   | m3           | Cimentación de hormigón armado HA-30/F/20/XS1, preparado en central, vertido mediante bomba, sin incluir cuantía de acero elaborado, transportado y puesto en obra, vibrado y curado, incluso p.p. de cambios de sección, unión losa foso ascensor y escalonamientos de la cimentación, armados especiales y vigas de transición, considerando un 10% de pérdidas en el precio según Código Estructural y DB SE-C del CTE.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |               |               |                  |
| <i>Comentario</i>       | <i>P.lg.</i> | <i>Largo</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <i>Ancho</i>  | <i>Alto</i>   | <i>Subtotal</i>  |
| LOSA CIMENTACION        | 1            | 495,33                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |               | 0,60          | 297,200          |
| <b>Total m3 .....</b>   |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>297,20</b> | <b>125,96</b> | <b>37.435,31</b> |
| 2.2.1.6 ECDL.1bbcbcac2  | m2           | Junta de hormigonado de losas realizada con malla nervada nervometal suministrada en rollos de 250x60 cms..                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |               |               |                  |
| <i>Comentario</i>       | <i>P.lg.</i> | <i>Largo</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <i>Ancho</i>  | <i>Alto</i>   | <i>Subtotal</i>  |
| JUNTAS HORMIGONADO LOSA | 1            | 16,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |               | 0,60          | 9,600            |
| <b>Total m2 .....</b>   |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>9,60</b>   | <b>15,16</b>  | <b>145,54</b>    |
| 2.2.1.7 ENIW41aa        | m            | Junta sellante a base de bentonita de sodio natural Bentsotrip de 25x19 mm o equivalente, expansible en contacto con el agua para de hormigón y fijación mediante clavo al soporte.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |               |               |                  |
| <i>Comentario</i>       | <i>P.lg.</i> | <i>Largo</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <i>Ancho</i>  | <i>Alto</i>   | <i>Subtotal</i>  |
| JUNTAS HORMIGONADO LOSA | 1            | 16,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2,00          |               | 32,000           |
| FOSO                    | 2            | 2,70                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2,00          |               | 10,800           |
|                         | 2            | 3,60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2,00          |               | 14,400           |
| <b>Total m .....</b>    |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>57,20</b>  | <b>17,16</b>  | <b>981,55</b>    |

| Código                           | Ud           | Denominación                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Medición         | Precio        | Total             |
|----------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------|-------------------|
| 2.2.1.8 ECHA.4d                  | kg           | Suministro de jaulas montadas en taller de acero corrugado B 500 SD de distintos diámetros y colocación como armado en losas y cimentaciones, incluido el atado de solapes, la colocación de separadores, cortes y despuntes, totalmente montada y lista para hormigonar, según Código Estructural y DB SE-C del CTE.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  |               |                   |
| <i>Comentario</i>                | <i>P.lg.</i> | <i>Largo</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <i>Ancho</i>     | <i>Alto</i>   | <i>Subtotal</i>   |
| LOSA Y REFUERZOS                 | 1            | 25,957,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                  |               | 25,957,000        |
| REFUERZO VIGAS LOSA              | 1            | 75,31                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  | 115,00        | 8.660,650         |
| <b>Total kg .....</b>            |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>34.617,65</b> | <b>1,28</b>   | <b>44.310,59</b>  |
| <b>2.2.2 SANITARIO Y SOLERAS</b> |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                  |               |                   |
| 2.2.2.1 EESH.2ccaabaaa           | m3           | Pilares enanos en forjado sanitario de 40x40 cms, hormigonado mediante cubilote o bomba con hormigón armado HA-30/F/20/XS1, de altura menor a 3.5 m y encofrado metálico, con acabado para revestir , incluso vibrado, curado, encofrado y desencofrado, según código estructural.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                  |               |                   |
| <i>Comentario</i>                | <i>P.lg.</i> | <i>Largo</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <i>Ancho</i>     | <i>Alto</i>   | <i>Subtotal</i>   |
| ENANOS PILARES                   | 23           | 0,40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,40             | 0,60          | 2,210             |
| <b>Total m3 .....</b>            |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>2,21</b>      | <b>268,33</b> | <b>593,01</b>     |
| 2.2.2.2 EEMB.1ccbb               | m2           | Muro estructural de bloques de hormigón de 40x20x20cm recibidos con mortero de cemento M-5 armado con 2ø12mm de acero corrugado B500SD dispuesto en senos alternos y una armadura horizontal formada por una celosía compuesta por 2ø4 de acero galvanizado recubiertos de resina epoxi dispuesta cada 4 hiladas y relleno de todos los senos con hormigón HA-30/F/20/XS1, incluso zuncho armado con 4 barras de 12 mm de coronación/nivelación de alturas para apoyo del forjado, replanteo, aplomado, nivelado, corte, preparación y colocación de las armaduras, vertido y compactado del hormigón y parte proporcional de lámina impermeable LBM-40-PE de 40 cms de ancho en la parte superior de muro para apoyo de forjado, de forma que se garantice el corte de la humedad por capilaridadde mermas, despuntes, solapes, roturas y limpieza, según SE-F del CTE. |                  |               |                   |
| <i>Comentario</i>                | <i>P.lg.</i> | <i>Largo</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <i>Ancho</i>     | <i>Alto</i>   | <i>Subtotal</i>   |
| PERIMETRO SANITARIO              | 2            | 31,70                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  | 0,60          | 38,040            |
|                                  | 2            | 17,70                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  | 0,60          | 21,240            |
| APOYO FACHADA                    | 1            | 14,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  | 0,60          | 8,400             |
| APOYO RELLANO                    | 1            | 2,50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                  | 2,90          | 7,250             |
| <b>Total m2 .....</b>            |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>74,93</b>     | <b>45,90</b>  | <b>3.439,29</b>   |
| 2.2.2.3 IMPRLOSMORT              | m2           | Sistema Morcem Dry o equivalente de impermeabilización de balcones y terrazas, formado por dos capas de mortero flexible bicomponente, Morcem Dry F o equivalente , color gris, y reforzada con malla de fibra de vidrio antiálcalis, Morcem Dry Malla ; previa resolución de puntos singulares y realización de ángulo cóncavo, a media caña, en el encuentro de la cubierta con paramentos verticales con mortero reparador reforzado con fibras, Morcemrest RF35, clase R3 según UNE-EN 1504-3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                  |               |                   |
| <i>Comentario</i>                | <i>P.lg.</i> | <i>Largo</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <i>Ancho</i>     | <i>Alto</i>   | <i>Subtotal</i>   |
| PERIMETRO SANITARIO Y CANTO LOSA | 2            | 31,70                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  | 1,20          | 76,080            |
|                                  | 2            | 17,70                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  | 1,20          | 42,480            |
| FOSO ASCENSOR                    | 2            | 2,10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                  | 1,50          | 6,300             |
|                                  | 2            | 2,70                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                  | 1,50          | 8,100             |
| <b>Total m2 .....</b>            |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>132,96</b>    | <b>22,54</b>  | <b>2.996,92</b>   |
| 2.2.2.4 ENIW24caab               | m2           | Impermeabilización realizada con lámina de de polietileno de alta densidad de aproximadamente 0.6 mm. de espesor, con nódulos dobles de unos 12 cm. de altura y lámina adherida a base de fieltro sintético geotextil, colocada en vertical u horizontal, suministrada en rollos de 2x20 m. extendidos con los nódulos y el geotextil contra el terreno, con un solape de al menos 20 cm. en vertical y 12 cm. en horizontal, colocada mediante fijación directa de clavos de 40 mm de longitud de espárrago y arandelas de goma de 10 mm. cada 25 cm. de diámetro exterior, remate de cierre superior y prolongación de la lámina hasta 100 cm. en horizontal y giro vertical de 100 cms, incluso limpieza previa del soporte, mermas y solapos.                                                                                                                        |                  |               |                   |
| <i>Comentario</i>                | <i>P.lg.</i> | <i>Largo</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <i>Ancho</i>     | <i>Alto</i>   | <i>Subtotal</i>   |
| PERIMETRO LOSA SANITARIO         | 2            | 31,70                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  | 1,50          | 95,100            |
|                                  | 2            | 17,70                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  | 1,50          | 53,100            |
| <b>Total m2 .....</b>            |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>148,20</b>    | <b>14,76</b>  | <b>2.187,43</b>   |
| 2.2.2.5 ANCQUIM12                | u            | Anclaje químico estructural realizado sobre hormigón mediante perforación de 14 mm de diámetro y 150 mm de profundidad, relleno del orificio con inyección de resina epoxi, libre de estireno, y posterior inserción de varilla corrugada de 12 mm de 100 cms de longitud.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                  |               |                   |
| <i>Comentario</i>                | <i>P.lg.</i> | <i>Largo</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <i>Ancho</i>     | <i>Alto</i>   | <i>Subtotal</i>   |
| UNION PILAR-BLOQUE               |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                  |               | 0,000             |
| ZUNCHO INF                       | 14           | 2,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                  |               | 28,000            |
| ZUNCHO SUP                       | 14           | 2,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                  |               | 28,000            |
| <b>Total u .....</b>             |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>56,00</b>     | <b>10,72</b>  | <b>600,32</b>     |
| <b>Suma y sigue ...</b>          |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                  |               | <b>151.646,89</b> |

| Código                                    | Ud           | Denominación                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Medición      | Precio       | Total            |
|-------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------|------------------|
| 2.2.2.6 ERSS.9acu55                       | m2           | Solera ventilada 40+10 realizada cubetas sanitarias de 40 cms de altura y capa de compresión de 10 cms con hormigón HA-30/F/20/XS1 con una repercusión media de 0.153 m3/m2, armada con mallazo de 15x30 cm. de paso y diámetro de barras de 5 mm, con terminación mediante reglado y curado mediante riego. Se incluye parte proporcional de refuerzos de nervometal en todos los pasos de instalaciones y apoyos de fachadas, junta de contorno, juntas de dilatación y encuentro con elementos verticales, juntas de retracción a base de cortes en la solera con la maquinaria adecuada y sellado de las mismas, según NTE/RSS-5. |               |              |                  |
| <i>Comentario</i>                         | <i>P.lg.</i> | <i>Largo</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <i>Ancho</i>  | <i>Alto</i>  | <i>Subtotal</i>  |
| SUPERFICIE LOSA                           | 1            | 495,33                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |               |              | 495,330          |
| A DEDUCIR SUP CIERRES PERIMETRO SANITARIO | -2           | 31,70                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,20          |              | -12,680          |
|                                           | -2           | 17,70                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,20          |              | -7,080           |
| APOYO FACHADA                             | -1           | 14,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,20          |              | -2,800           |
| APOYO RELLANO                             | -1           | 2,50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0,20          |              | -0,500           |
| <b>Total m2 .....</b>                     |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>472,27</b> | <b>36,24</b> | <b>17.115,06</b> |

### 2.2.3 HORMIGONES Y ESTRUCTURAS

|                      |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |              |                 |
|----------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|-----------------|
| 2.2.3.1 PA250.12-8   | u            | Suministro y montaje de placa de anclaje de acero S275JR montadas sobre muros o forjados de 15 mm de espesor con cartelas según plano con 4 pernos de 14 mm de diámetro, soldadas o atornilladas, incluso taladro central 80 mm, con dos manos de imprimación de secado rápido aplicada en taller, formulado a base de resinas alquídicas modificadas, a base de fosfato de zinc, estudiada como imprimación anticorrosiva para estructuras metálicas, con acabado mate de colores rojo, verde o gris, previa limpieza del soporte, nivelación, relleno con mortero autonivelante expansivo, parte proporcional de soldaduras, cortes, piezas especiales y despuntes. Según SE-A del CTE e Instrucción EAE. |              |              |                 |
| <i>Comentario</i>    | <i>P.lg.</i> | <i>Largo</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <i>Ancho</i> | <i>Alto</i>  | <i>Subtotal</i> |
| ENANOS               | 1            | 23,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |              | 23,000          |
| <b>Total u .....</b> |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>23,00</b> | <b>51,56</b> | <b>1.185,88</b> |

|                       |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                  |             |                  |
|-----------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------|------------------|
| 2.2.3.2 EESA.1baaaaa  | kg           | Suministro de acero S 275JR, en perfil laminado en caliente serie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM, UPN, UPE, U, con capa de imprimación antioxidante de fosfato de zinc, con montaje soldado en soportes y vigas de acero, incluso parte proporcional de cortes, piezas especiales y despuntes, según SE-A del CTE y Código Estructural. |                  |             |                  |
| <i>Comentario</i>     | <i>P.lg.</i> | <i>Largo</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <i>Ancho</i>     | <i>Alto</i> | <i>Subtotal</i>  |
| PIL PB                | 1            | 5.155,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                  |             | 5.155,000        |
| PIL P1                | 1            | 4.897,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                  |             | 4.897,000        |
| PIL P2                | 1            | 1.935,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                  |             | 1.935,000        |
| <b>Total kg .....</b> |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>11.987,00</b> | <b>3,14</b> | <b>37.639,18</b> |

|                       |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |               |              |                 |
|-----------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------|-----------------|
| 2.2.3.3 EIIP18h       | m2           | Protección contra el fuego de forjados, estructura metálicas o de madera mediante la proyección neumática de 35mm de mortero compuesto por áridos ligeros expandidos de perlita y vermiculita, ligantes hidrálcos, controladores de fraguado y rodantes de proyección, de color blanco, 600 kg/m3 de densidad, coeficiente de conductividad térmica 0,125 Kcal/hm°C y reacción al fuego A1 según R.D. 842/2013, aplicado según DB SI-6 del CTE. |               |              |                 |
| <i>Comentario</i>     | <i>P.lg.</i> | <i>Largo</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <i>Ancho</i>  | <i>Alto</i>  | <i>Subtotal</i> |
| P1-P10 HE220          | 2            | 2,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1,32          | 3,40         | 17,950          |
| P2-P11 2UPE270        | 2            | 2,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1,08          | 3,40         | 14,690          |
| P3-P12 2UPE300        | 2            | 2,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1,20          | 3,40         | 16,320          |
| P4-7-8 2UPE270        | 3            | 2,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1,08          | 3,40         | 22,030          |
| P5 2UPE220            | 1            | 2,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,88          | 3,40         | 5,980           |
| P6 2UPE120            | 1            | 1,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,48          | 3,40         | 1,630           |
| P9-17-23 2UPE200      | 3            | 2,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,80          | 3,40         | 16,320          |
| P13-18 2UPE200        | 2            | 3,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,80          | 3,40         | 16,320          |
| P14 2UPE200           | 1            | 3,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,80          | 3,40         | 8,160           |
| P15-16 2UPE270        | 2            | 3,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1,06          | 3,40         | 21,620          |
| P19 2UPE180           | 1            | 3,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,72          | 3,40         | 7,340           |
| P20 2UPE140           | 1            | 3,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,56          | 3,40         | 5,710           |
| P21 2UPE200           | 1            | 3,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,80          | 3,40         | 8,160           |
| P22 2UPE270           | 1            | 3,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1,06          | 3,40         | 10,810          |
| <b>Total m2 .....</b> |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>173,04</b> | <b>20,75</b> | <b>3.590,58</b> |

|                         |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |               |              |                  |
|-------------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------|------------------|
| 2.2.3.4 EEFH.7abdeab... | m2           | Forjado reticular bidireccional horizontal de 30+5 cm de canto ejecutado con ancho de nervio de 16 cm e intereje de 86x86 cm, casetón perdido de hormigón, hormigonado mediante bomba con hormigón HA-30/F/20/XS1 sobre un mallazo ME 20x20 AØ 5-5 B500 T, incluido el encofrado, el vertido, vibrado y curado del hormigón, y desencofrado, según Código Estructural. |               |              |                  |
| <i>Comentario</i>       | <i>P.lg.</i> | <i>Largo</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <i>Ancho</i>  | <i>Alto</i>  | <i>Subtotal</i>  |
| FORJADO 02              | 1            | 439,21                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |               |              | 439,210          |
| FORJADO 03              | 1            | 413,47                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |               |              | 413,470          |
| FORJADO 04              | 1            | 42,58                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |               |              | 42,580           |
| <b>Total m2 .....</b>   |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>895,26</b> | <b>62,00</b> | <b>55.506,12</b> |

**Suma y sigue ... 266.683,71**

| Código                | Ud | Denominación                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Medición  | Precio | Total     |           |
|-----------------------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------|-----------|-----------|
| 2.2.3.5 EESH.4cdcbba  | m  | Viga plana de 40cm de ancho y 35 cm de canto, hormigonada mediante bomba con hormigón armado HA-30/B/20/XS1, con una cuantía de acero B500S de 60 kg/m3 (equivalente a 8.4 kg/m), incluso vibrado, curado, encofrado y desencofrado, según Código Estructural.                                                                                                                                       |           |        |           |           |
| Comentario            |    | P.lg.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Largo     | Ancho  | Alto      | Subtotal  |
| FORJADO 04            |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 7,73      |        |           | 7,730     |
|                       |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 5,50      |        |           | 5,500     |
| Total m .....         |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 13,23     | 40,49  | 535,68    |           |
| 2.2.3.6 EEFH11baabb   | m2 | Losa maciza inclinada hormigonada mediante cubilote con hormigón HA-30/F/12/XS1, de 18 cm de canto, con cuantíade acero B500SD contabilizada a parte, con formación de peldañeado y acabado visto fondo y peldaños, incluido el encofrado completo revestido para acabado visto; vertido, vibrado, curado del hormigón y el desencofrado, según Código Estructural. Medida en proyección horizontal. |           |        |           |           |
| Comentario            |    | P.lg.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Largo     | Ancho  | Alto      | Subtotal  |
| ARRANQUE SANITARIO    |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2,00      |        | 0,60      | 1,200     |
| PB                    |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 6,00      | 2,70   |           | 16,200    |
| P1                    |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 6,00      | 2,70   |           | 16,200    |
| Total m2 .....        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 33,60     | 69,08  | 2.321,09  |           |
| 2.2.3.7 EEHL.ASC01    | m2 | Losa de ascensor para revestir realizada con hormigón de central HA-30/B/12/XS1 de 20 cm de espesor con una cuantía media de 21.6 kg/m2 de acero B500SD contada a parte y viga HEB200 de cuelgue del ascensor, incluso apuntalamiento, encofrado, puesta en obra de materiales, vibrado, curado, desencofrado, eliminación de restos y limpieza, según DB SE-C del CTE y NTE-CS.                     |           |        |           |           |
| Comentario            |    | P.lg.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Largo     | Ancho  | Alto      | Subtotal  |
| CASETON ASCENSOR      |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2,50      | 3,00   |           | 7,500     |
| CASETON INSTALACIONES |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 3,72      | 1,00   |           | 3,720     |
| Total m2 .....        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 11,22     | 49,31  | 553,26    |           |
| 2.2.3.8 ECHA.3d       | kg | Suministro y montaje de armados de pilares, vigas y forjados de acero corrugado B 500 SD de distintos diámetros, incluido el atado de solapes, la colocación de separadores, cortes y despuntes, totalmente montada y lista para hormigonar, según Código Estructural y DB SE-C del CTE.                                                                                                             |           |        |           |           |
| Comentario            |    | P.lg.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Largo     | Ancho  | Alto      | Subtotal  |
| ENANOS PILARES        |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2,21      |        | 320,00    | 707,200   |
| LOSA ESCALERA         |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 33,60     |        | 21,60     | 725,760   |
| LOSA ASCENSOR         |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 7,50      |        | 21,60     | 162,000   |
| CASETON INSTALACIONES |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 3,72      |        | 21,60     | 80,350    |
| FORJADO 02            |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 8.827,00  |        |           | 8.827,000 |
| FORJADO 03            |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 7.207,00  |        |           | 7.207,000 |
| FORJADO 04            |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 827,00    |        |           | 827,000   |
| F04 VIGA              |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1,85      |        | 65,59     | 121,340   |
| Total kg .....        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 18.657,65 | 1,32   | 24.628,10 |           |
| 2.2.3.9 EETS.1aaa     | u  | Perforación por vía húmeda en forjado para pasos de instalaciones realizada con perforadora con corona diamantada, para el paso de instalaciones.                                                                                                                                                                                                                                                    |           |        |           |           |
| Total u .....         |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1,00      | 34,77  | 34,77     |           |

## 2.3 ALBAÑILERÍA/CUBIERTA

### 2.3.1 CUBIERTAS / IMPERMEABILIZACIONES

| Código | Ud | Denominación | Medición | Precio | Total |
|--------|----|--------------|----------|--------|-------|
|--------|----|--------------|----------|--------|-------|

|               |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |
|---------------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
| 2.3.1.1 ANTZO | m2 | Formación de antepechos de cubierta con dos hojas para revestir de ladrillo perforado de hormigon de 11.5 cm de espesor camara de aire intermedia y cierre con bardos , realizada con ladrillos cerámicos huecos de 24x11.5x9 cm y bardos de 50x25x3 cms, aparejados a soga y recibidos con mortero de cemento M-5, con juntas de 1 cm de espesor, incluso replanteo, nivelación y aplomado, parte proporcional de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas y limpieza, considerando un 3% de pérdidas y un 30% de mermas de mortero, según DB SE-F del CTE y NTE-FFL. |  |  |  |
|---------------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|

| Comentario           | P.lg. | Largo | Ancho | Alto | Subtotal |
|----------------------|-------|-------|-------|------|----------|
| ANTEPECHO CUBIERTA   |       |       |       |      | 0,000    |
|                      | 1     | 7,26  |       | 1,50 | 10,890   |
|                      | 1     | 11,80 |       | 1,50 | 17,700   |
|                      | 1     | 23,44 |       | 1,50 | 35,160   |
|                      | 1     | 7,12  |       | 1,50 | 10,680   |
|                      | 1     | 6,30  |       | 1,50 | 9,450    |
|                      | 1     | 9,70  |       | 1,50 | 14,550   |
|                      | 2     | 0,78  |       | 1,50 | 2,340    |
|                      | 1     | 5,98  |       | 1,50 | 8,970    |
|                      | 1     | 1,24  |       | 1,50 | 1,860    |
|                      | 1     | 5,61  |       | 1,50 | 8,420    |
|                      | 1     | 8,80  |       | 1,50 | 13,200   |
|                      | 1     | 1,00  |       | 1,50 | 1,500    |
|                      | 1     | 3,72  |       | 1,50 | 5,580    |
|                      | 1     | 1,00  |       | 1,50 | 1,500    |
|                      | 1     | 4,00  |       | 1,50 | 6,000    |
|                      | 1     | 4,80  |       | 1,50 | 7,200    |
|                      | 1     | 7,73  |       | 1,50 | 11,600   |
|                      | 1     | 5,08  |       | 1,50 | 7,620    |
|                      | 2     | 0,96  |       | 1,50 | 2,880    |
|                      | 1     | 2,00  |       | 1,50 | 3,000    |
| CASETON              | 2     | 6,00  |       | 1,00 | 12,000   |
|                      | 2     | 5,00  |       | 1,00 | 10,000   |
| INST EXTERIOR        | 1     | 8,00  |       | 1,00 | 8,000    |
|                      | 1     | 6,00  |       | 1,00 | 6,000    |
|                      | 1     | 1,00  |       | 1,00 | 1,000    |
| ANTEPECHO TERRAZA P1 | 1     | 4,50  |       | 1,50 | 6,750    |
|                      | 1     | 6,50  |       | 1,50 | 9,750    |
| BANCO ZONA INFANTIL  | 1     | 2,50  |       | 0,50 | 1,250    |
|                      | 1     | 4,00  |       | 0,50 | 2,000    |
|                      | 1     | 10,40 |       | 0,50 | 5,200    |

**Total m2 .....: 242,05 78,41 18.979,14**

|                     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |  |
|---------------------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
| 2.3.1.2 IMPRLOSMORT | m2 | Sistema Morcem Dry o equivalente de impermeabilización de balcones y terrazas, formado por dos capas de mortero flexible bicomponente, Morcem Dry F o equivalente , color gris, y reforzada con malla de fibra de vidrio antiálcalis, Morcem Dry Malla ; previa resolución de puntos singulares y realización de ángulo cóncavo, a media caña, en el encuentro de la cubierta con paramentos verticales con mortero reparador reforzado con fibras, Morcemrest RF35, clase R3 según UNE-EN 1504-3 |  |  |  |
|---------------------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|

| Comentario           | P.lg. | Largo | Ancho | Alto | Subtotal |
|----------------------|-------|-------|-------|------|----------|
| CORONACIÓN ANTEPECHO |       |       |       |      | 0,000    |
|                      | 1     | 7,26  |       |      | 7,260    |
|                      | 1     | 11,80 |       |      | 11,800   |
|                      | 1     | 23,44 |       |      | 23,440   |
|                      | 1     | 7,12  |       |      | 7,120    |
|                      | 1     | 6,30  |       |      | 6,300    |
|                      | 1     | 9,70  |       |      | 9,700    |
|                      | 2     | 0,78  |       |      | 1,560    |
|                      | 1     | 5,98  |       |      | 5,980    |
|                      | 1     | 1,24  |       |      | 1,240    |
|                      | 1     | 5,61  |       |      | 5,610    |
|                      | 1     | 8,80  |       |      | 8,800    |
|                      | 1     | 1,00  |       |      | 1,000    |
|                      | 1     | 3,72  |       |      | 3,720    |
|                      | 1     | 1,00  |       |      | 1,000    |
|                      | 1     | 4,00  |       |      | 4,000    |
|                      | 1     | 4,80  |       |      | 4,800    |
|                      | 1     | 7,73  |       |      | 7,730    |
|                      | 1     | 5,08  |       |      | 5,080    |
|                      | 2     | 0,96  |       |      | 1,920    |
|                      | 1     | 2,00  |       |      | 2,000    |
| CASETON              | 2     | 6,00  |       |      | 12,000   |
|                      | 2     | 5,00  |       |      | 10,000   |
| INST EXTERIOR        | 1     | 8,00  |       |      | 8,000    |
|                      | 1     | 6,00  |       |      | 6,000    |

(Continúa...)

**Suma y sigue ... 315.629,79**



| Código                  | Ud           | Denominación                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Medición      | Precio       | Total             |
|-------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------|-------------------|
| 2.3.1.2 IMPRLOSMORT     | M2           | Enfoscado impermeabilizante Morcem Dry GRIS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |               |              | (Continuación...) |
|                         |              | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1,00          | 1,000        |                   |
| ANTEPECHO TERRAZA P1    |              | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 4,50          | 4,500        |                   |
|                         |              | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 6,50          | 6,500        |                   |
| ANCHO Y SOLAPE VERTICAL |              | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,50          | 168,06       | 84,03             |
| <b>Total m2 .....</b>   |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>84,03</b>  | <b>22,54</b> | <b>1.894,04</b>   |
| 2.3.1.3 EQAT14bhfa2     | m2           | Cubierta plana, transitable y no ventilada de uso privado, invertida y pavimento flotante formada por capa de hormigón celular de espesor comprendido entre 2 y 30cm acabada con una capa de regularización de 1,5cm de mortero de cemento impermeabilizante fratasado para formación de pendientes, capa separadora a base de fieltro de poliéster de 300 gr/m2, impermeabilización mediante membrana monocapa no adherida al soporte constituida por una lámina de etileno propileno dieno monómero EPDM de 1,14 mm armada con malla de poliéster de espesor subiendo todo el antepecho y perfil de fijación o hasta cajeado perimetral en antepecho, en ambos casos pegada completamente al antepecho mediante tres cordones longitudinales de adhesivo sellador de caucho EPDM, capa separadora fieltro de poliéster de 300 gr/m2, aislamiento térmico formado por paneles de poliestireno extruido (XPS) de 160mm. de espesor y 0.036 W/m°C, capa antipunzanante formada por fieltro de poliéster de 300 gr/m2 y capa de grava triturada silicea de granulometría 18/25mm exenta de finos extendida en una capa mínima de 5cm, incluso limpieza previa del soporte, preparación del soporte para recepcionar EPDM, replanteo, formación de refuerzos en baberos, mimbeles, sumideros, juntas de dilatación y otros elementos especiales, mermas y solapos. Medida en proyección horizontal e interiormente. Incluido parte proporcional de remate perimetral de perfil de fijación de lamina epdm en antepechos. |               |              |                   |
| <i>Comentario</i>       | <i>P.lg.</i> | <i>Largo</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <i>Ancho</i>  | <i>Alto</i>  | <i>Subtotal</i>   |
| CASETON                 | 1            | 5,30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 6,20          |              | 32,860            |
| <b>Total m2 .....</b>   |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>32,86</b>  | <b>87,72</b> | <b>2.882,48</b>   |
| 2.3.1.4 EQAT14bhfa1     | m2           | Cubierta plana, transitable y no ventilada de uso privado, invertida y pavimento flotante formada por capa de hormigón celular de espesor comprendido entre 2 y 30cm acabada con una capa de regularización de 1,5cm de mortero de cemento impermeabilizante fratasado para formación de pendientes, capa separadora a base de fieltro de poliéster de 300 gr/m2, impermeabilización mediante membrana monocapa no adherida al soporte constituida por una lámina de etileno propileno dieno monómero EPDM de 1,14 mm de espesor armada con malla de poliéster, subiendo todo el antepecho y perfil de fijación o hasta cajeado perimetral en antepecho, en ambos casos pegada completamente al antepecho mediante tres cordones longitudinales de adhesivo sellador de caucho EPDM, capa separadora a base de film de polietileno de 0,50mm de espesor, aislamiento térmico formado por paneles de poliestireno extruido (XPS) de 160mm. de espesor y 0.036 W/m°C, capa antipunzanante formada por fieltro de poliéster de 300 gr/m2 para recepcionar pavimento incluso limpieza previa del soporte, preparación del soporte para recepcionar EPDM, replanteo, formación de refuerzos en baberos, mimbeles, sumideros, juntas de dilatación y otros elementos especiales, mermas y solapos. Medida en proyección horizontal e interiormente. Incluido parte proporcional de remate perimetral de perfil de fijación de lamina epdm en antepechos.                                                                    |               |              |                   |
| <i>Comentario</i>       | <i>P.lg.</i> | <i>Largo</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <i>Ancho</i>  | <i>Alto</i>  | <i>Subtotal</i>   |
| CUBIERTA                | 1            | 7,26                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2,00          |              | 14,520            |
|                         | 1            | 23,44                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 10,00         |              | 234,400           |
|                         | 1            | 6,30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 10,00         |              | 63,000            |
| INST                    | 1            | 7,33                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 5,20          |              | 38,120            |
| <b>Total m2 .....</b>   |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>350,04</b> | <b>80,26</b> | <b>28.094,21</b>  |
| 2.3.1.5 EQAT14bhfpv     | m2           | Acabado cubierta compuesto por capa antipunzanante formada por fieltro de poliéster de 300 gr/m2 y pavimento flotante a base de losas filtrantes de 40x40x7.5 cms con un espesor del aislante de 40 mm(a elegir acabado por la dirección facultativa). incluso limpieza previa del soporte. Medida en proyección horizontal e interiormente.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |               |              |                   |
| <i>Comentario</i>       | <i>P.lg.</i> | <i>Largo</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <i>Ancho</i>  | <i>Alto</i>  | <i>Subtotal</i>   |
| CUBIERTA                | 1            | 7,26                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2,00          |              | 14,520            |
|                         | 1            | 23,44                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 10,00         |              | 234,400           |
|                         | 1            | 6,30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 10,00         |              | 63,000            |
| INST                    | 1            | 7,33                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 5,20          |              | 38,120            |
| <b>Total m2 .....</b>   |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>350,04</b> | <b>23,10</b> | <b>8.085,92</b>   |
| 2.3.1.6 ALIVEPDM92      | u            | Rebosadero cazoleta de caucho EPDM de salida horizontal de sección exterior 92 x 92 mm y 375 mm de longitud y paragravillas sin entronque con bajante vertical, totalmente instalada y comprobada según DB HS-5 del CTE.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |               |              |                   |
| <i>Comentario</i>       | <i>P.lg.</i> | <i>Largo</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <i>Ancho</i>  | <i>Alto</i>  | <i>Subtotal</i>   |
| CASETON                 | 2            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |               |              | 2,000             |
| <b>Total u .....</b>    |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>2,00</b>   | <b>39,17</b> | <b>78,34</b>      |
| <b>Suma y sigue ...</b> |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |               |              | <b>354.770,74</b> |

| Código               | Ud | Denominación                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Medición | Precio   | Total    |          |
|----------------------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|----------|
| 2.3.1.7 EIQT.3cba    | u  | Suministro y colocación de tapa y cerco de PVC con rejilla en tránsito peatonal para colocada en cubiertas invertidas y enrasadas con el pavimento, incluida la preparación de superficies.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |          |          |          |
| Comentario           |    | P.lg.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Largo    | Ancho    | Alto     | Subtotal |
| CUBIERTA             |    | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |          |          | 5,000    |
| TERRAZA              |    | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |          |          | 2,000    |
| Total u .....:       |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 7,00     | 26,14    | 182,98   |          |
| 2.3.1.8 EFZV.AL40    | m  | Recercado de huecos y coronación de muros realizados de chapa de aluminio lacado en color igual que la carpintería con un desarrollo de 40 cms, con un espesor mínimo de 60 micras de espesor de película seca, espesor 0.70 mm, con goterón, sobre una capa de regularización de mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-5, sobre la que se aplica el adhesivo bituminoso de aplicación en frío para chapas metálicas, que sirve de base al perfil de chapa de aluminio y sellado de las juntas entre piezas y, en su caso, de las uniones con los muros con adhesivo especial para metales. |          |          |          |          |
| Comentario           |    | P.lg.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Largo    | Ancho    | Alto     | Subtotal |
| ANTEPECHO CUBIERTA   |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |          |          | 0,000    |
|                      |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 7,26     |          |          | 7,260    |
|                      |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 11,80    |          |          | 11,800   |
|                      |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 23,44    |          |          | 23,440   |
|                      |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 7,12     |          |          | 7,120    |
|                      |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 6,30     |          |          | 6,300    |
|                      |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 9,70     |          |          | 9,700    |
|                      |    | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0,78     |          |          | 1,560    |
|                      |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 5,98     |          |          | 5,980    |
|                      |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1,24     |          |          | 1,240    |
|                      |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 5,61     |          |          | 5,610    |
|                      |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 8,80     |          |          | 8,800    |
|                      |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1,00     |          |          | 1,000    |
|                      |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 3,72     |          |          | 3,720    |
|                      |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1,00     |          |          | 1,000    |
|                      |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 4,00     |          |          | 4,000    |
|                      |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 4,80     |          |          | 4,800    |
|                      |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 7,73     |          |          | 7,730    |
|                      |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 5,08     |          |          | 5,080    |
|                      |    | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0,96     |          |          | 1,920    |
|                      |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2,00     |          |          | 2,000    |
| CASETON              |    | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 6,00     |          |          | 12,000   |
|                      |    | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 5,00     |          |          | 10,000   |
| INST EXTERIOR        |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 8,00     |          |          | 8,000    |
|                      |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 6,00     |          |          | 6,000    |
|                      |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1,00     |          |          | 1,000    |
| ANTEPECHO TERRAZA P1 |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 4,50     |          |          | 4,500    |
|                      |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 6,50     |          |          | 6,500    |
| Total m .....:       |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 168,06   | 31,73    | 5.332,54 |          |
| 2.3.1.9 ESC5200      | u  | Escalera de gato con protección de espalda para fachadas con altura de subida de 4,1 m y una altura total con aro superior de 5.2 m Para mantenimiento en edificios, como escalera de emergencia, para dar acceso a máquinas o mantenimiento de cubiertas y parte proporcional de pequeño material y fijaciones. Totalmente instalada.                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |          |          |          |
| Total u .....:       |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1,00     | 1.285,33 | 1.285,33 |          |

| Código | Ud | Denominación | Medición | Precio | Total |
|--------|----|--------------|----------|--------|-------|
|--------|----|--------------|----------|--------|-------|

2.3.1.10 ERPE.6cabab m2 Enfoscado maestreado fratasado, con mortero CSII-W1 color blanco en paramento vertical exterior.

| Comentario               | P.lg. | Largo | Ancho | Alto | Subtotal |
|--------------------------|-------|-------|-------|------|----------|
| HASTA PERFIL REMATE EPDM |       |       |       |      | 0,000    |
| ANTEPECHO CUBIERTA       |       |       |       |      | 0,000    |
|                          | 1     | 7,26  |       | 1,00 | 7,260    |
|                          | 1     | 11,80 |       | 1,00 | 11,800   |
|                          | 1     | 23,44 |       | 1,00 | 23,440   |
|                          | 1     | 7,12  |       | 1,00 | 7,120    |
|                          | 1     | 6,30  |       | 1,00 | 6,300    |
|                          | 1     | 9,70  |       | 1,00 | 9,700    |
|                          | 2     | 0,78  |       | 1,00 | 1,560    |
|                          | 1     | 5,98  |       | 1,00 | 5,980    |
|                          | 1     | 1,24  |       | 1,00 | 1,240    |
|                          | 1     | 5,61  |       | 1,00 | 5,610    |
|                          | 1     | 8,80  |       | 1,00 | 8,800    |
|                          | 1     | 1,00  |       | 1,00 | 1,000    |
|                          | 1     | 3,72  |       | 1,00 | 3,720    |
|                          | 1     | 1,00  |       | 1,00 | 1,000    |
|                          | 1     | 4,00  |       | 1,00 | 4,000    |
|                          | 1     | 4,80  |       | 1,00 | 4,800    |
|                          | 1     | 7,73  |       | 1,00 | 7,730    |
|                          | 1     | 5,08  |       | 1,00 | 5,080    |
|                          | 2     | 0,96  |       | 1,00 | 1,920    |
|                          | 1     | 2,00  |       | 1,00 | 2,000    |
| CASETÓN                  | 2     | 6,00  |       | 0,50 | 6,000    |
|                          | 2     | 5,00  |       | 0,50 | 5,000    |
| INST EXTERIOR            | 1     | 8,00  |       | 4,00 | 32,000   |
|                          | 1     | 6,00  |       | 4,00 | 24,000   |
|                          | 1     | 1,00  |       | 4,00 | 4,000    |
| PASOS INSTALACIONES      | 2     | 4,00  |       | 4,00 | 32,000   |
|                          | 1     | 1,00  |       | 4,00 | 4,000    |
|                          | 1     | 0,50  |       | 4,00 | 2,000    |
| FACHADA DETRAS PERFORADA |       |       |       |      | 0,000    |
| ALZADO NORESTE           | 1     | 7,20  |       | 1,50 | 10,800   |
| ALZADO NOROESTE          | 1     | 12,20 |       | 1,50 | 18,300   |
| ALZADO SUR OESTE         | 1     | 24,20 |       | 1,50 | 36,300   |
| TERRAZA PATIO            | 1     | 1,70  |       | 1,50 | 2,550    |
|                          | 1     | 6,80  |       | 4,50 | 30,600   |
| ALZADO SURESTE           | 1     | 1,30  |       | 1,50 | 1,950    |
| BANCO ZONA INFANTIL      | 1     | 2,50  | 2,00  | 0,50 | 2,500    |
|                          | 1     | 4,00  | 2,00  | 0,50 | 4,000    |
|                          | 1     | 10,40 | 2,00  | 0,50 | 10,400   |

**Total m2 .....: 346,46 12,95 4.486,66**

2.3.1.11 LIN\_VIDA\_2 u Punto de anclaje permanente segun norma UNE EN 795-A, fijo Safepoint de aluminio o similar con 2 taladros M12, para poder conectar directamente el elemento de amarre del EPI del trabajador, incluso cable de acero inox 10mm, totalmente instalado y certificado.

**Total u .....: 2,00 28,88 57,76**

2.3.1.12 08.145 m2 Bancadas de hormigón, compuestas por capa de 10 cm de hormigón HA-25/F/12/XC2 armado con mallazo 15x30x5-5, incluso p.p. de medios auxiliares y encofrado del conjunto, totalmente terminado.

| Comentario        | P.lg. | Largo | Ancho | Alto | Subtotal |
|-------------------|-------|-------|-------|------|----------|
| PANELES ACUSTICOS | 1     | 6,00  | 1,00  |      | 6,000    |
| EQUIPOS           | 1     | 20,00 |       |      | 20,000   |

**Total m2 .....: 26,00 20,48 532,48**

2.3.1.13 DEPANEL m2 Panel aislante acústico -32 dBA y 70 mm, con acabado en acero galvanizado, con acabado exterior liso e interior con chapa perforada y absorbente acústico. Apto para aislamiento y absorción acústica en intemperie y cubiertas expuestas al sol y vientos hasta 120 km/h. Incluso pp de estructura de acero autoportante galvanizada. Totalmente instalada, según diseño ajustado a realidad de la sala técnica de cubierta, totalmente montado.

| Comentario | P.lg. | Largo | Ancho | Alto | Subtotal |
|------------|-------|-------|-------|------|----------|
|            | 1     | 6,00  |       | 3,50 | 21,000   |

**Total m2 .....: 21,00 48,00 1.008,00**

## 2.3.2 ALBAÑILERIA Y CERRAMIENTOS

**Suma y sigue ... 367.656,49**

| Código                     | Ud | Denominación                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Medición | Precio | Total |           |
|----------------------------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|-------|-----------|
| 2.3.2.1 EFFC.1bdfa         | m2 | Fábrica para revestir, de 11.5cm de espesor, realizada con ladrillos perforados de hormigón de 25x12x9 cm, aparejados a sogá y recibidos con mortero de cemento M-5, con juntas de 1cm de espesor, incluso replanteo, nivelación y aplomado, parte proporcional de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas y limpieza, considerando un 3% de pérdidas y un 20% de mermas de mortero, según DB SE-F del CTE. |          |        |       |           |
| Comentario                 |    | P.lg.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Largo    | Ancho  | Alto  | Subtotal  |
| CERRAMIENTOS FACHADA       |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |        |       | 0,000     |
| PLANTA BAJA                |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 5,00     |        |       | 5,000     |
|                            |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1,80     |        |       | 1,800     |
|                            |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 7,00     |        |       | 7,000     |
|                            |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 27,60    |        |       | 27,600    |
| ACCESO                     |    | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 4,10     |        |       | 8,200     |
|                            |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 16,20    |        |       | 16,200    |
|                            |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1,50     |        |       | 1,500     |
|                            |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 6,80     |        |       | 6,800     |
|                            |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2,00     |        |       | 2,000     |
|                            |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 16,50    |        |       | 16,500    |
|                            |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 4,00     |        |       | 4,000     |
|                            |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 5,50     |        |       | 5,500     |
| PLANTA PRIMERA             |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 11,60    |        |       | 11,600    |
|                            |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 23,30    |        |       | 23,300    |
|                            |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 6,80     |        |       | 6,800     |
|                            |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 6,50     |        |       | 6,500     |
|                            |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 11,50    |        |       | 11,500    |
|                            |    | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1,50     |        |       | 3,000     |
|                            |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 6,50     |        |       | 6,500     |
|                            |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2,00     |        |       | 2,000     |
|                            |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 16,50    |        |       | 16,500    |
|                            |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 4,00     |        |       | 4,000     |
|                            |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 7,00     |        |       | 7,000     |
| ALTURA PLANTA              |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |        | 3,50  | 200,80    |
| PLANTA CUBIERTA            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |        |       | 0,000     |
| FACHADA EXT                |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1,00     |        |       | 1,000     |
|                            |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 5,50     |        |       | 5,500     |
|                            |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 6,00     |        |       | 6,000     |
| ACCESO                     |    | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2,50     |        |       | 5,000     |
| FACHADA EXT                |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 8,50     |        |       | 8,500     |
|                            |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 5,50     |        |       | 5,500     |
|                            |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 6,50     |        |       | 6,500     |
| ALTURA PLANTA              |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |        | 3,20  | 38,00     |
| CUBIERTA                   |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |        |       | 0,000     |
| PASOS INSTALACIONES        |    | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 4,00     |        | 4,00  | 32,000    |
|                            |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1,00     |        | 4,00  | 4,000     |
|                            |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,50     |        | 4,00  | 2,000     |
| A DEDUCIR CARP SUP 1.50 M2 |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |        |       | 0,000     |
| A01                        |    | 12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2,90     |        | 1,50  | 52,200    |
| A02                        |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 4,80     |        | 1,50  | 7,200     |
| A03                        |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 4,95     |        | 1,20  | 5,940     |
| A04                        |    | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 3,09     |        | 0,45  | 2,780     |
| A06                        |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1,00     |        | 2,80  | 2,800     |
| A07                        |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 3,00     |        | 2,20  | 6,600     |
| A09                        |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 4,50     |        | 2,20  | 9,900     |
| A10                        |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 4,50     |        | 2,20  | 9,900     |
| A11                        |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 6,00     |        | 2,20  | 13,200    |
| A12                        |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1,77     |        | 2,20  | 3,890     |
| A13                        |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,90     |        | 2,80  | 2,520     |
|                            |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |        | -1,00 | 116,93    |
| TL1                        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |        |       | 0,000     |
| CAJA ASCENSOR              |    | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2,10     |        | 12,50 | 52,500    |
|                            |    | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2,70     |        | 12,50 | 67,500    |
| PASOS INSTALACIONES        |    | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1,00     |        | 3,35  | 6,700     |
|                            |    | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 4,00     |        | 3,35  | 26,800    |
| Total m2 .....             |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          | 898,97 | 41,52 | 37.325,23 |

| Código                     | Ud | Denominación                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Medición |       |       | Precio   | Total    |
|----------------------------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------|-------|----------|----------|
| 2.3.2.2 ERPE.5dbbc         | m2 | Enfoscado sin maestrear rugoso con mortero hidrófugo de cemento portland de dosificación 1:6, confeccionado en obra con cemento con adición puzolánica CEM II/B-P 32,5N a granel, arena lavada de granulometría 0/3 y aditivo impermeabilizante de fraguado normal en paramento vertical interior. |          |       |       |          |          |
| Comentario                 |    | P.lg.                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Largo    | Ancho | Alto  | Subtotal |          |
| CERRAMIENTOS FACHADA       |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |       |       | 0,000    |          |
| INTERIOR CAMARAS           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |       |       | 0,000    |          |
| PLANTA BAJA                |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 5,00     |       |       | 5,000    |          |
|                            |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1,80     |       |       | 1,800    |          |
|                            |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 7,00     |       |       | 7,000    |          |
|                            |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 27,60    |       |       | 27,600   |          |
| ACCESO                     |    | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 4,10     |       |       | 8,200    |          |
|                            |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 16,20    |       |       | 16,200   |          |
|                            |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1,50     |       |       | 1,500    |          |
|                            |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 6,80     |       |       | 6,800    |          |
|                            |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2,00     |       |       | 2,000    |          |
|                            |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 16,50    |       |       | 16,500   |          |
|                            |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 4,00     |       |       | 4,000    |          |
|                            |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 5,50     |       |       | 5,500    |          |
| PLANTA PRIMERA             |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 11,60    |       |       | 11,600   |          |
|                            |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 23,30    |       |       | 23,300   |          |
|                            |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 6,80     |       |       | 6,800    |          |
|                            |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 6,50     |       |       | 6,500    |          |
|                            |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 11,50    |       |       | 11,500   |          |
|                            |    | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1,50     |       |       | 3,000    |          |
|                            |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 6,50     |       |       | 6,500    |          |
|                            |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2,00     |       |       | 2,000    |          |
|                            |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 16,50    |       |       | 16,500   |          |
|                            |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 4,00     |       |       | 4,000    |          |
|                            |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 7,00     |       |       | 7,000    |          |
| ALTURA PLANTA              |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |       | 3,50  | 200,80   | 702,80   |
| PLANTA CUBIERTA            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |       |       | 0,000    |          |
| ACCESO                     |    | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2,50     |       |       | 5,000    |          |
| FACHADA INTERIOR           |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 8,50     |       |       | 8,500    |          |
|                            |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 5,50     |       |       | 5,500    |          |
|                            |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 6,50     |       |       | 6,500    |          |
| ALTURA PLANTA              |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |       | 3,20  | 25,50    | 81,60    |
| A DEDUCIR CARP SUP 1.50 M2 |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |       |       | 0,000    |          |
| A01                        |    | 12                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2,90     |       | 1,50  | 52,200   |          |
| A02                        |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 4,80     |       | 1,50  | 7,200    |          |
| A03                        |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 4,95     |       | 1,20  | 5,940    |          |
| A04                        |    | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 3,09     |       | 0,45  | 2,780    |          |
| A06                        |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1,00     |       | 2,80  | 2,800    |          |
| A07                        |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 3,00     |       | 2,20  | 6,600    |          |
| A09                        |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 4,50     |       | 2,20  | 9,900    |          |
| A10                        |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 4,50     |       | 2,20  | 9,900    |          |
| A11                        |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 6,00     |       | 2,20  | 13,200   |          |
| A12                        |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1,77     |       | 2,20  | 3,890    |          |
| A13                        |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0,90     |       | 2,80  | 2,520    |          |
|                            |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |       | -1,00 | 116,93   | -116,93  |
| Total m2 .....             |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 667,47   |       |       | 8,21     | 5.479,93 |

| Código | Ud | Denominación | Medición | Precio | Total |
|--------|----|--------------|----------|--------|-------|
|--------|----|--------------|----------|--------|-------|

|                |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |  |  |
|----------------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
| 2.3.2.3 EVAC02 | m2 | Impermeabilización de vierteaguas compuesta por placa cementosa de 8 mm y lámina impermeabilizante flexible tipo EVAC, compuesta de una doble hoja de poliolefina termoplástica con acetato de vinil etileno, con ambas caras revestidas de fibras de poliéster no tejidas, de 0,52 mm de espesor y 335 g/m², fijada al soporte con adhesivo cementoso mejorado C2 E. Incluso complementos de refuerzo en tratamiento de puntos singulares mediante el uso de piezas especiales para la resolución de ángulos internos y externos, encuentros con tuberías pasantes o paramentos, resolución de uniones y sellado de juntas elásticas (puntos de penetración de tuberías en el revestimiento, anclajes de sanitarios, encuentros entre el paramento y el plato de ducha o bañera, etc.) con silicona acética antimoho. El precio no incluye el revestimiento, según DB HS-1 del CTE. Considerando un 10% de incremento del precio el concepto de solapes, giro vertical de 15 cms y pérdidas. Medida en proyección horizontal. |  |  |  |
|----------------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|

| Comentario  | P.lg. | Largo | Ancho | Alto | Subtotal |
|-------------|-------|-------|-------|------|----------|
| VIERTEAGUAS |       |       |       |      | 0,000    |
| A01         | 12    | 2,90  | 0,50  |      | 17,400   |
| A02         | 1     | 4,80  | 0,50  |      | 2,400    |
| A03         | 1     | 4,95  | 0,50  |      | 2,480    |
| A04         | 2     | 3,09  | 0,50  |      | 3,090    |
| A08         | 2     | 1,00  | 0,50  |      | 1,000    |
| A09         | 1     | 4,50  | 0,50  |      | 2,250    |
| A10         | 1     | 4,50  | 0,50  |      | 2,250    |
| A11         | 1     | 6,00  | 0,50  |      | 3,000    |
| A12         | 1     | 1,77  | 0,50  |      | 0,890    |
| A13         | 1     | 1,00  | 0,50  |      | 0,500    |
| A15         | 2     | 2,00  | 0,50  |      | 2,000    |
| MT01        | 1     | 1,00  | 0,50  |      | 0,500    |

**Total m2 .....: 37,76 29,03 1.096,17**

|                |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |  |  |
|----------------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
| 2.3.2.4 NAF011 | m2 | Aislamiento térmico reflexivo, formado por un sistema reflexivo de 12 mm de espesor con una densidad nominal de 29,17 kg/m³, compuesto de núcleo aislante de espuma de polietileno, revestido con una lámina de aluminio en cada cara y provisto de una malla de agarre en una de sus caras, fijado con pelladas de adhesivo cementoso. |  |  |  |
|----------------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|

| Comentario | P.lg. | Largo | Ancho | Alto | Subtotal |
|------------|-------|-------|-------|------|----------|
| A01        | 24    | 2,90  |       |      | 69,600   |
|            | 24    | 1,50  |       |      | 36,000   |
| A02        | 2     | 4,80  |       |      | 9,600    |
|            | 2     | 1,50  |       |      | 3,000    |
| A03        | 2     | 4,95  |       |      | 9,900    |
|            | 2     | 1,00  |       |      | 2,000    |
| A04        | 4     | 3,09  |       |      | 12,360   |
|            | 4     | 0,45  |       |      | 1,800    |
| A06        | 1     | 1,00  |       |      | 1,000    |
|            | 2     | 2,80  |       |      | 5,600    |
| A07        | 1     | 3,00  |       |      | 3,000    |
|            | 1     | 1,50  |       |      | 1,500    |
|            | 2     | 2,20  |       |      | 4,400    |
| A08        | 2     | 1,00  |       |      | 2,000    |
|            | 2     | 2,20  |       |      | 4,400    |
| A09        | 2     | 4,50  |       |      | 9,000    |
|            | 2     | 2,20  |       |      | 4,400    |
| A10        | 2     | 4,50  |       |      | 9,000    |
|            | 2     | 2,20  |       |      | 4,400    |
| A11        | 2     | 6,00  |       |      | 12,000   |
|            | 2     | 2,20  |       |      | 4,400    |
| A12        | 1     | 1,77  |       |      | 1,770    |
|            | 2     | 2,20  |       |      | 4,400    |
| A13        | 1     | 1,00  |       |      | 1,000    |
|            | 2     | 2,80  |       |      | 5,600    |
| A14        | 2     | 1,33  |       |      | 2,660    |
|            | 2     | 3,86  |       |      | 7,720    |
| A15        | 4     | 2,00  |       |      | 8,000    |
|            | 4     | 2,20  |       |      | 8,800    |
| MT01       | 2     | 1,00  |       |      | 2,000    |
|            | 2     | 2,20  |       |      | 4,400    |

**Total m2 .....: 255,71 11,68 2.986,69**

| Código                     | Ud | Denominación                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Medición |       |      | Precio   | Total  |
|----------------------------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------|------|----------|--------|
| 2.3.2.5 EFFW.4b            | m  | Formación de peldaño de escalera mediante ladrillos cerámicos huecos de 24x11.5x7cm, recibidos con mortero de cemento M-5, incluso replanteo, nivelación, parte proporcional de mermas, roturas, humedecido de las piezas y limpieza.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |       |      |          |        |
| Comentario                 |    | P.lg.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Largo    | Ancho | Alto | Subtotal |        |
| ESC INT                    |    | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2,00     |       |      | 6,000    |        |
|                            |    | 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1,30     |       |      | 13,000   |        |
|                            |    | 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1,30     |       |      | 10,400   |        |
| RECERCADO HUECO            |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1,60     |       |      | 1,600    |        |
|                            |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 4,20     |       |      | 4,200    |        |
| ACCESO CUBIERTA            |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2,00     |       |      | 2,000    |        |
|                            |    | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1,80     |       |      | 5,400    |        |
| Total m .....:             |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 42,60    |       |      | 13,90    | 592,14 |
| 2.3.2.6 EFPY10aaabaa       | m2 | Trasdosado autoportante libre múltiple 73/400(48+12.5+12.5) LM45 (designación según ATEDY) de altura máxima 2.70 m, compuesto por dos placas de yeso laminado estándar (A según UNE-EN 520+A1) de 12.5 mm de espesor, sobre estructura de perfiles de acero galvanizado de 48 mm de ancho, con canales como elemento horizontal y montantes como elemento vertical en disposición normal (N), con una separación entre montantes de 400 mm y lana mineral de 45 mm de espesor y conductividad de 0.037 W/mK en su interior; listo para pintar, incluso replanteo, preparación, corte y colocación de las placas y estructura soporte, banda acústica bajo los perfiles perimetrales, nivelación y aplomado, formación de premarcos, ejecución de ángulos y paso de instalaciones, acabado de juntas, banda acústica bajo los perfiles perimetrales, parte proporcional de mermas, roturas, accesorios de fijación y limpieza. |          |       |      |          |        |
| Comentario                 |    | P.lg.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Largo    | Ancho | Alto | Subtotal |        |
| CERRAMIENTOS FACHADA       |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |       |      | 0,000    |        |
| CAMARAS                    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |       |      | 0,000    |        |
| PLANTA BAJA                |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 5,00     |       |      | 5,000    |        |
|                            |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1,80     |       |      | 1,800    |        |
|                            |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 7,00     |       |      | 7,000    |        |
|                            |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 27,60    |       |      | 27,600   |        |
| ACCESO                     |    | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 4,10     |       |      | 8,200    |        |
|                            |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 16,20    |       |      | 16,200   |        |
|                            |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1,50     |       |      | 1,500    |        |
|                            |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 6,80     |       |      | 6,800    |        |
|                            |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2,00     |       |      | 2,000    |        |
|                            |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 16,50    |       |      | 16,500   |        |
|                            |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 4,00     |       |      | 4,000    |        |
|                            |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 5,50     |       |      | 5,500    |        |
| PLANTA PRIMERA             |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 11,60    |       |      | 11,600   |        |
|                            |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 23,30    |       |      | 23,300   |        |
|                            |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 6,80     |       |      | 6,800    |        |
|                            |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 6,50     |       |      | 6,500    |        |
|                            |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 11,50    |       |      | 11,500   |        |
|                            |    | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1,50     |       |      | 3,000    |        |
|                            |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 6,50     |       |      | 6,500    |        |
|                            |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2,00     |       |      | 2,000    |        |
|                            |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 16,50    |       |      | 16,500   |        |
|                            |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 4,00     |       |      | 4,000    |        |
|                            |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 7,00     |       |      | 7,000    |        |
| ALTURA PLANTA              |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |       | 3,35 | 200,80   | 672,68 |
| PLANTA CUBIERTA            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |       |      | 0,000    |        |
| ACCESO                     |    | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2,50     |       |      | 5,000    |        |
| FACHADA INTERIOR           |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 8,50     |       |      | 8,500    |        |
|                            |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 5,50     |       |      | 5,500    |        |
|                            |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 6,50     |       |      | 6,500    |        |
| ALTURA PLANTA              |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |       | 3,10 | 25,50    | 79,05  |
| PLANTA BAJA                |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |       |      | 0,000    |        |
| EXT ASCENSOR PB-P1-P2      |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2,10     | 3,00  | 3,35 | 21,110   |        |
| PILAR PED                  |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 4,00     |       | 3,35 | 13,400   |        |
|                            |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2,00     |       | 3,35 | 6,700    |        |
| FALSEO ASCENSOR            |    | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1,50     | 2,00  | 3,35 | 40,200   |        |
| ESCALERA                   |    | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 3,00     |       | 7,00 | 42,000   |        |
| FALSEOS                    |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 15,00    |       | 3,35 | 50,250   |        |
| PLANTA PRIMERA             |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |       |      | 0,000    |        |
| PILAR ESPERA               |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 4,00     |       | 3,35 | 13,400   |        |
|                            |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1,50     |       | 3,35 | 5,030    |        |
| FALSEOS                    |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 15,00    |       | 3,35 | 50,250   |        |
| PASOS INSTALACIONES        |    | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1,00     |       | 3,35 | 6,700    |        |
|                            |    | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 4,00     |       | 3,35 | 26,800   |        |
| A DEDUCIR CARP SUP 1.50 M2 |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |       |      | 0,000    |        |
| A01                        |    | 12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2,90     |       | 1,50 | 52,200   |        |
| A02                        |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 4,80     |       | 1,50 | 7,200    |        |

(Continúa...)

**Suma y sigue ... 447.400,63**

| Código | Ud | Denominación | Medición | Precio | Total |
|--------|----|--------------|----------|--------|-------|
|--------|----|--------------|----------|--------|-------|

2.3.2.6 EFPY10aaabaa M2 TC1 TRASD 48-2x12.5 2A + LR45 mm (Continuación...)

|     |   |      |       |        |         |
|-----|---|------|-------|--------|---------|
| A03 | 1 | 4,95 | 1,20  | 5,940  |         |
| A04 | 2 | 3,09 | 0,45  | 2,780  |         |
| A06 | 1 | 1,00 | 2,80  | 2,800  |         |
| A07 | 1 | 3,00 | 2,20  | 6,600  |         |
| A09 | 1 | 4,50 | 2,20  | 9,900  |         |
| A10 | 1 | 4,50 | 2,20  | 9,900  |         |
| A11 | 1 | 6,00 | 2,20  | 13,200 |         |
| A12 | 1 | 1,77 | 2,20  | 3,890  |         |
| A13 | 1 | 0,90 | 2,80  | 2,520  |         |
|     | 1 |      | -1,00 | 116,93 | -116,93 |

**Total m2 .....: 910,64 35,43 32.263,98**

2.3.2.7 EFPY10aaabaaH m2 Trasdado autoportante libre múltiple 73/400(48+12.5+12.5) LM45 (designación según ATEDY) de altura máxima 2.70 m, compuesto por dos placas de yeso laminado estándar+ hidrofugo (A+H según UNE-EN 520+A1) de 12.5 mm de espesor, sobre estructura de perfiles de acero galvanizado de 48 mm de ancho, con canales como elemento horizontal y montantes como elemento vertical en disposición normal (N), con una separación entre montantes de 400 mm y lana mineral de 45 mm de espesor y conductividad de 0.037 W/mK en su interior; listo para pintar, incluso replanteo, preparación, corte y colocación de las placas y estructura soporte, banda acústica bajo los perfiles perimetrales, nivelación y aplomado, formación de premarcos, ejecución de ángulos y paso de instalaciones, acabado de juntas, banda acústica bajo los perfiles perimetrales, parte proporcional de mermas, roturas, accesorios de fijación y limpieza.

| Comentario     | P.lg. | Largo | Ancho | Alto | Subtotal |
|----------------|-------|-------|-------|------|----------|
| TANQUES WC     |       |       |       |      | 0,000    |
| PLANTA BAJA    | 1     | 2,10  |       |      | 2,100    |
|                | 1     | 2,01  |       |      | 2,010    |
|                | 1     | 2,96  |       |      | 2,960    |
| PLANTA PRIMERA | 2     | 3,02  |       |      | 6,040    |
| FALSEOS        | 1     | 20,00 |       |      | 20,000   |
| PILAR PATIO    | 2     | 1,00  |       |      | 2,000    |
|                | 1     |       |       | 3,35 | 35,11    |

**Total m2 .....: 117,62 39,67 4.665,99**

2.3.2.8 EFPY.2aacbaa m2 Entramado autoportante múltiple 120/400 [2x12.5+70+2x12.5] LM60 (según ATEDY), compuesto por cuatro placas de yeso laminado, dos placas a cada lado estándar (A según UNE-EN 520+A1) de 12.5 mm de espesor, atornilladas directamente a una estructura simple de perfiles de acero galvanizado de 70 mm de ancho, con canales como elemento horizontal y montantes como elemento vertical en disposición normal (N), con una separación entre montantes de 400 mm y aislamiento a base de lana mineral de 60 mm de espesor y conductividad de 0.037 W/mK en su interior listo para pintar, incluso parte proporcional de tornillería, chapas de refuerzo de acero galvanizado de 1 mm en aquellas zonas que tengan que soportar pesos (duchas, inodoros, urinarios, muebles,etc), pasta de juntas, fijaciones a suelo y techo, banda acústica bajo los perfiles perimetrales, listo para pintar, incluso replanteo, preparación, corte y colocación de las placas y estructura soporte, nivelación y aplomado, formación de premarcos, ejecución de ángulos y paso de instalaciones, acabado de juntas, parte proporcional de mermas, roturas y accesorios de fijación y limpieza.

| Comentario          | P.lg. | Largo | Ancho | Alto | Subtotal |
|---------------------|-------|-------|-------|------|----------|
| TC3                 |       |       |       |      | 0,000    |
| PLANTA BAJA         |       |       |       |      | 0,000    |
| NUCLEO PERIATRIA    | 4     | 6,27  |       |      | 25,080   |
|                     | 1     | 13,20 |       |      | 13,200   |
|                     | 1     | 3,27  |       |      | 3,270    |
| PASO                | 1     | 2,00  |       |      | 2,000    |
|                     | 1     | 1,50  |       |      | 1,500    |
| NUCLEO EXTRACCIONES | 1     | 6,50  |       |      | 6,500    |
|                     | 1     | 8,00  |       |      | 8,000    |
| ESCALERA            | 1     | 4,50  |       |      | 4,500    |
|                     | 2     | 1,00  |       |      | 2,000    |
| CIERRE OJO          | 1     | 3,00  |       |      | 3,000    |
|                     | 1     | 1,50  |       |      | 1,500    |
| PLANTA PRIMERA      |       |       |       |      | 0,000    |
| NUCLEO CONSULTAS    | 6     | 6,40  |       |      | 38,400   |
|                     | 1     | 22,76 |       |      | 22,760   |
| NUCLEO ALMACENES    | 1     | 5,33  |       |      | 5,330    |
|                     | 1     | 2,30  |       |      | 2,300    |
|                     | 1     | 2,00  |       |      | 2,000    |
|                     | 1     | 4,00  |       |      | 4,000    |
|                     | 1     | 1,87  |       |      | 1,870    |
|                     | 1     | 2,50  |       |      | 2,500    |
|                     | 1     | 2,30  |       |      | 2,300    |
|                     | 1     | 1,50  |       |      | 1,500    |
|                     | 1     | 6,00  |       |      | 6,000    |

(Continúa...)

**Suma y sigue ... 483.763,06**



| Código                  | Ud           | Denominación                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Medición      | Precio        | Total             |
|-------------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|-------------------|
| 2.3.2.8 EFPY.2aacbaa    | M2           | TC2 TABIQUE 2AX12.5+70LM+2X12.5A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |               |               | (Continuación...) |
| NUCLEO REUNIONES        | 2            | 5,50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |               | 11,000        |                   |
| ALTURA PLANTA           | 1            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 3,35          | 170,51        | 571,21            |
| <b>Total m2 .....</b>   |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>571,21</b> | <b>55,49</b>  | <b>31.696,44</b>  |
| 2.3.2.9 EFPY.2bacbaa    | m2           | Entramado autoportante múltiple 120/400 [12.5 H1+12.5+70+12.5+12.5 H1] LM60 (según ATEDY), compuesto por cuatro placas de yeso laminado, dos placas a cada lado: una estándar (A según UNE-EN 520+A1) y otra aditivada para reducir la absorción superficial de agua (H1 según UNE-EN 520+A1) de 12.5 mm de espesor, atornilladas directamente a una estructura simple de perfiles de acero galvanizado de 70 mm de ancho, con canales como elemento horizontal y montantes como elemento vertical en disposición normal (N), con una separación entre montantes de 400 mm y aislamiento a base de lana mineral de 60 mm de espesor y conductividad de 0.037 W/mK en su interior listo para pintar, incluso parte proporcional de tornillería, chapas de refuerzo de acero galvanizado de 1 mm en aquellas zonas que tengan que soportar pesos (duchas, inodoros, urinarios, muebles, etc), pasta de juntas, fijaciones a suelo y techo, banda acústica bajo los perfiles perimetrales, listo para pintar, incluso replanteo, preparación, corte y colocación de las placas y estructura soporte, nivelación y aplomado, formación de premarcos, ejecución de ángulos y paso de instalaciones, acabado de juntas, parte proporcional de mermas, roturas y accesorios de fijación y limpieza. |               |               |                   |
| <i>Comentario</i>       | <i>P.lg.</i> | <i>Largo</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <i>Ancho</i>  | <i>Alto</i>   | <i>Subtotal</i>   |
| TC3                     |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |               |               | 0,000             |
| PLANTA BAJA             |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |               |               | 0,000             |
| NUCLEO ASEOS/ALMACENES  | 1            | 1,87                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |               |               | 1,870             |
|                         | 1            | 5,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |               |               | 5,000             |
|                         | 1            | 4,23                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |               |               | 4,230             |
|                         | 1            | 2,50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |               |               | 2,500             |
|                         | 2            | 6,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |               |               | 12,000            |
|                         | 1            | 1,50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |               |               | 1,500             |
|                         | 2            | 1,77                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |               |               | 3,540             |
| NUCLEO RESIDUOS         | 1            | 6,48                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |               |               | 6,480             |
|                         | 2            | 6,62                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |               |               | 13,240            |
|                         | 1            | 3,50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |               |               | 3,500             |
|                         | 1            | 2,96                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |               |               | 2,960             |
| PLANTA PRIMERA          |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |               |               | 0,000             |
| ASEOS INCLUSIVOS        | 2            | 3,02                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |               |               | 6,040             |
|                         | 1            | 3,50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |               |               | 3,500             |
| VESTUARIOS              | 1            | 4,72                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |               |               | 4,720             |
|                         | 1            | 5,20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |               |               | 5,200             |
| ALTURA PLANTA           | 1            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 3,35          |               | 76,28             |
| <b>Total m2 .....</b>   |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>255,54</b> | <b>57,95</b>  | <b>14.808,54</b>  |
| 2.3.2.10 RFTQ10b        | m2           | Puerta para hornacina luz/agua metálica de dimensiones 160x70 con llave triangular lista para recibir acabado.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |               |               |                   |
| <b>Total m2 .....</b>   |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>1,00</b>   | <b>168,82</b> | <b>168,82</b>     |
| 2.3.2.11 ENTF.1cahfr80  | m2           | Lana de roca de doble densidad 100-40 kg/m3 para fachadas ventiladas tipo Ventirock duo de Rockwool o equivalente con marcado CE, de 80mm de espesor, conductividad térmica de 0.034 W/mK y resistencia térmica 2.35 m2K/W, para aplicación en fachadas como aislante exterior en cámaras de aire ventiladas, código de designación MW-EN 13162-T3-WS-M1-AW0,90-AFr5 según norma UNE-EN 13162 y parte proporcional fijación pegada y fijación mecánica, colocados de forma continua y la placas al trebolillo, totalmente montado y terminado.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |               |               |                   |
| <i>Comentario</i>       | <i>P.lg.</i> | <i>Largo</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <i>Ancho</i>  | <i>Alto</i>   | <i>Subtotal</i>   |
| CHAPA PERFORADA         |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |               |               | 0,000             |
| TERRAZA PATIO           | 1            | 6,80                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |               | 4,50          | 30,600            |
| CER. VENTILADA          |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |               |               | 0,000             |
| CASETON                 | 1            | 1,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |               | 3,70          | 3,700             |
|                         | 1            | 4,35                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |               | 3,70          | 16,100            |
|                         | 1            | 5,60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |               | 3,70          | 20,720            |
| ALZADO NORESTE          | 1            | 16,50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |               | 11,40         | 188,100           |
|                         | 1            | 6,90                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |               | 8,60          | 59,340            |
|                         | 1            | 1,70                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |               | 8,60          | 14,620            |
| MACHON URGENCIAS        | 1            | 1,30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |               | 4,60          | 5,980             |
| ALZADO NOROESTE         | 1            | 3,50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |               | 11,30         | 39,550            |
|                         | 1            | 2,20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |               | 3,70          | 8,140             |
| SECCION H PATIO         | 1            | 4,80                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |               | 3,20          | 15,360            |
|                         | 1            | 0,50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |               | 3,20          | 1,600             |
|                         | 1            | 1,60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |               | 3,20          | 5,120             |
|                         | 1            | 6,50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |               | 3,20          | 20,800            |
| ALZADO SUROESTE         | 1            | 8,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |               | 4,70          | 37,600            |
| ALZADO SUR-ESTE         | 1            | 5,20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |               | 8,60          | 44,720            |
|                         | 1            | 5,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |               | 4,00          | 20,000            |
| SANDWICH                |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |               |               | 0,000             |
|                         |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |               |               | (Continúa...)     |
| <b>Suma y sigue ...</b> |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |               |               | <b>512.196,66</b> |

| Código | Ud | Denominación | Medición | Precio | Total |
|--------|----|--------------|----------|--------|-------|
|--------|----|--------------|----------|--------|-------|

2.3.2.11 ENTF.1cahfr80 M2 Lana de roca doble densidad ventirock duo 80mm (Continuación...)

|                            |    |       |               |              |                  |
|----------------------------|----|-------|---------------|--------------|------------------|
| ALZADO SUROESTE            |    |       |               | 0,000        |                  |
| PATIO                      | 1  | 6,50  | 2,30          | 14,950       |                  |
| ALZADO SUR ESTE            | 1  | 10,80 | 2,30          | 24,840       |                  |
| A DEDUCIR CARP SUP 1.50 M2 |    |       |               | 0,000        |                  |
| A01                        | 12 | 2,90  | 1,50          | 52,200       |                  |
| A02                        | 1  | 4,80  | 1,50          | 7,200        |                  |
| A03                        | 1  | 4,95  | 1,20          | 5,940        |                  |
| A04                        | 2  | 3,09  | 0,45          | 2,780        |                  |
| A06                        | 1  | 1,00  | 2,80          | 2,800        |                  |
| A07                        | 1  | 3,00  | 2,20          | 6,600        |                  |
| A09                        | 1  | 4,50  | 2,20          | 9,900        |                  |
| A10                        | 1  | 4,50  | 2,20          | 9,900        |                  |
| A11                        | 1  | 6,00  | 2,20          | 13,200       |                  |
| A12                        | 1  | 1,77  | 2,20          | 3,890        |                  |
| A13                        | 1  | 0,90  | 2,80          | 2,520        |                  |
|                            | 1  |       | -1,00         | 116,93       | -116,93          |
| <b>Total m2 .....</b>      |    |       | <b>454,91</b> | <b>29,58</b> | <b>13.456,24</b> |

2.3.2.12 EFZVCP m2 Revestimiento de fachada con chapa grecada MT53 Mallorca de Hiansa y estructura portante compuesta por tubos de acero galvanizado cuadrado o tipo omega de 50.50.2 mm colocados horizontalmente en cantos de forjados ,doble en antepecho y refuerzo inferior compuesto por travesaño horizontal a modo de barandilla con montantes de 1.80 cms por cada unión entre planchas verticales. Acabado de la chapa perforada lacada según carta de colores , incluso replanteo, parte proporcional de solapes, remates superior, inferiores, esquinas, coronaciones, encuentros con cubiertas etc, mermas, remates y accesorios de fijación y estanquidad, todo según planos y detalles.

| Comentario            | P.lg. | Largo | Ancho         | Alto         | Subtotal         |
|-----------------------|-------|-------|---------------|--------------|------------------|
| ALZADO NORESTE        | 1     | 7,20  |               | 5,30         | 38,160           |
| ALZADO NOROESTE       | 1     | 12,20 |               | 5,30         | 64,660           |
| ALZADO SUR OESTE      | 1     | 24,20 |               | 5,30         | 128,260          |
| TERRAZA PATIO         | 1     | 1,70  |               | 5,30         | 9,010            |
|                       | 1     | 6,80  |               | 4,50         | 30,600           |
| ALZADO SURESTE        | 1     | 1,30  |               | 4,00         | 5,200            |
| <b>Total m2 .....</b> |       |       | <b>275,89</b> | <b>42,84</b> | <b>11.819,13</b> |

2.3.2.13 galatea. m2 Sistema de panel sándwich Liso de fachada GALATEA de Europerfil con marcado CE (EN 14509)de 40 mm; sistema estanco de machiembreado con fijación oculta y estructura portante compuesta por tubos de acero galvanizado cuadrado o tipo omega de 50.50.2 mm colocados cada 100 cms . Espesor 50 mm, ancho 1100 mm; compuesto por chapa exterior e interior de acero galvanizado y pre-lacado de espesores 0,6 / 0,5 mm (Según Normas XP P 34.301 y EN 10169) en revestimiento y color estándar de Europerfil a definir según DF; aislamiento intermedio con núcleo de Poliuretano sin CFC's, de densidad 50 kg/m3, con reacción al fuego según Euroclases B-s2,d0. Montaje horizontal o vertical. Con el panel se suministra: fijación autotaladrante con pletina de refuerzo. Complementos auxiliares: sistema de junta transversal tipo omega de chapa de acero o aluminio extrusionado, juntas de EPDM longitudinales y transversales, rodillo y galgas para montaje de juntas EPDM, grapas de arranque 02E.5, medido a cinta corrido con parte proporcional de perfiles estructurales de acero galvanizado lacada, casquillos remates, recercado de huecos con chapas simples de 1.2 mm, etc según planos de detalles.totalmente montado

| Comentario            | P.lg. | Largo | Ancho        | Alto         | Subtotal        |
|-----------------------|-------|-------|--------------|--------------|-----------------|
| ALZADO SUROESTE       |       |       |              |              | 0,000           |
| PATIO                 | 1     | 6,50  |              | 2,30         | 14,950          |
|                       | 1     | 6,50  | 1,50         |              | 9,750           |
| ALZADO SUR ESTE       | 1     | 10,80 |              | 2,30         | 24,840          |
| MACHONES              | 4     | 1,50  |              | 4,80         | 28,800          |
|                       | 1     | 10,80 | 1,50         |              | 16,200          |
| <b>Total m2 .....</b> |       |       | <b>94,54</b> | <b>45,71</b> | <b>4.321,42</b> |

| Código | Ud | Denominación | Medición | Precio | Total |
|--------|----|--------------|----------|--------|-------|
|--------|----|--------------|----------|--------|-------|

|                       |    |                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |
|-----------------------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
| 2.3.2.14 ENTA.1bbebaa | m2 | Sistema de Aislamiento Térmico Exterior (SATE-ETICS) con una resistencia térmica de 1.76 m2K/W, suministrado e instalado conforme a su correspondiente Documento de Idoneidad Técnica Europeo (DITE), compuesto por: |  |  |  |
|-----------------------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|

Aislamiento térmico a base de paneles rígidos de poliestireno expandido (EPS) con una conductividad térmica de 0.034 W/mK, un espesor de 70mm, una resistencia térmica de 1.76 m2K/W, una reacción al fuego Euroclase E, con marcado CE y según la UNE-EN 13163 y UNE-EN 13499, fijados al soporte mediante mortero de cemento con resinas y aditivos y espigas de anclaje mecánico dispuestas en el perímetro, esquinas y centro de los paneles.

Capa de refuerzo y base del acabado formada por una malla de fibra de vidrio doble de refuerzo o antivandálica con tratamiento anti cal, con una abertura de malla de 6x6 mm, una resistencia a tracción (urdimbre) >4000 N/50 mm y >2000 N/50 mm tras el envejecimiento y un granaje de entre 330 y 370 g/m2, embebida en el centro de una capa de 5 mm espesor de mortero industrial de albañilería M-10 aplicado con llana aplicado en dos capas y con solapes de malla de 10cm en las juntas, cantoneras y esquineros con malla ocultos, accesorios y perfiles de goteo.

Capa de acabado impermeable al agua de lluvia y permeable al vapor de agua, formada por un revoco mineral de 1 mm de espesor acabado liso realizado con mortero de mixto de cal, áridos de granulometría compensada, pigmentos y resinas hidrófugas con marcado CE según EN-UNE-998-1.

Todo ello incluyendo la parte proporcional de la periferia de arranque, cantoneras, formación de juntas, jambas y dinteles, remates y accesorios necesarios para la completa instalación del sistema conforme al DITE.

| Comentario      | P.lg. | Largo | Ancho | Alto | Subtotal |
|-----------------|-------|-------|-------|------|----------|
| ALZADO SUROESTE |       |       |       |      | 0,000    |
| PATIO P1        | 1     | 6,50  |       | 2,30 | 14,950   |
|                 | -1    | 4,50  |       | 2,30 | -10,350  |
|                 | 1     | 1,00  |       | 4,60 | 4,600    |
| CASETÓN         | 1     | 4,20  |       | 3,50 | 14,700   |
|                 | 1     | 5,50  |       | 3,50 | 19,250   |
| P1              | 1     | 23,40 |       | 3,30 | 77,220   |
|                 | -1    | 22,50 |       | 1,50 | -33,750  |
| PB              | 1     | 16,60 |       | 3,30 | 54,780   |
| ACCESOS         | 2     | 4,00  |       | 3,30 | 26,400   |
|                 | -1    | 16,00 |       | 1,50 | -24,000  |
| ALZADO NORESTE  |       |       |       |      | 0,000    |
| PB              | 1     | 5,50  |       | 3,30 | 18,150   |
| P1              | 1     | 7,00  |       | 3,30 | 23,100   |
| ALZADO NOROESTE | 1     | 11,60 |       | 3,30 | 38,280   |
| ALZADO SURESTE  | 1     | 10,80 |       | 2,80 | 30,240   |
|                 | -1    | 6,50  |       | 1,00 | -6,500   |
| ACCESO CUBIERTA | 2     | 1,20  |       | 5,00 | 12,000   |
|                 | 1     | 1,50  |       | 5,00 | 7,500    |

**Total m2 .....: 266,57 52,89 14.098,89**

|                       |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |
|-----------------------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
| 2.3.2.15 ERPA11garab2 | m2 | Revestimiento cerámico con junta mínima (1.5-3mm) realizado con baldosa de gres porcelánico técnico de 8 mm de espesor de dimensiones 60x120 cm, acabado monocolor liso con relieve según carta de colores. Llanola o equivalente, colocado con adhesivo cementoso mejorado con deslizamiento reducido, tiempo abierto ampliado y altamente deformable (C2TE S2) y rejuntado con mortero de juntas cementoso mejorado (CG2), incluso cortes y limpieza, según Guía de la Baldosa Cerámica (Documento Reconocido por la Generalitat). |  |  |  |
|-----------------------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|

| Comentario      | P.lg. | Largo | Ancho | Alto | Subtotal |
|-----------------|-------|-------|-------|------|----------|
| ALZADO SUROESTE |       |       |       |      | 0,000    |
| PB              | 1     | 16,60 |       | 1,20 | 19,920   |
| ALZADO SURESTE  |       |       |       |      | 0,000    |
| PB              | 1     | 10,80 |       | 1,20 | 12,960   |

**Total m2 .....: 32,88 48,48 1.594,02**

|                     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |
|---------------------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
| 2.3.2.16 EFZV18bcbF | m2 | Revestimiento con chapa de aluminio lacado en color con un espesor mínimo de 60 micras de espesor de película seca, espesor 1.5 mm, con fijación mediante adhesivo monocomponente de aplicación en frío para chapas metálicas y parte proporcional de periferia de soporte en acero, sellado de las juntas entre piezas y en su caso, de las uniones con los muros con adhesivo especial para metales. |  |  |  |
|---------------------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|

| Comentario | P.lg. | Largo | Ancho | Alto | Subtotal |
|------------|-------|-------|-------|------|----------|
|            | 10    | 0,70  |       | 1,50 | 10,500   |
|            | 2     | 1,00  |       | 1,00 | 2,000    |

**Total m2 .....: 12,50 47,84 598,00**

| Código                     | Ud | Denominación                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Medición       | Precio | Total  |           |
|----------------------------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|--------|-----------|
| 2.3.2.17 EFIL25aba         | m2 | Sistema completo. Suministro y montaje del sistema de fachada ventilada tipo Rediwa C.A.T. 9 o equivalente, con fijación puntual oculta y longitudinal química oculta, instalado sobre paramento vertical existente. El sistema incluye revestimiento con piezas cerámicas de gres extrusionado Exagres o equivalente, de formato 397 mm de alto x 900 mm de largo, 20 mm de espesor, en masa coloreada/monocolor, en combinación de colores tipo Land y Ocre.<br>Las fijaciones a soporte se realizarán mediante ménsulas de sustentación y retención de aluminio de 3 mm de espesor en forma de "L" ancladas mediante tacos químicos, de expansión o APS en función del dimensionamiento y adecuación al muro soporte. La estructura primaria o vertical de aleación 6063 T5 y en forma de "T" anclada a ménsulas mediante tornillos autotaladrantes 5,5x19 A2 DIN7504K y pasadores M8x20 DIN 933. Grapas de anclaje de acero inoxidable AISI 304 fijadas mediante autotaladrantes 4,2x19 A2 DIN 7504-N.Para mayor seguridad y para evitar las vibraciones de las placas la superficie de contacto entre placa y perfil vertical irá sellada mediante cordones de adhesivo elastomérico tipo MS. Según CTE (conforme a DIT), UNE-EN 14411:2016, UNE-EN 755-2, UNE-EN 755-9:2016 y UNE-EN 12020-1:2009, totalmente montado y terminado |                |        |        |           |
| Comentario                 |    | P.lg.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Largo          | Ancho  | Alto   | Subtotal  |
| CASETON                    |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1,00           |        | 3,70   | 3,700     |
|                            |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 4,35           |        | 3,70   | 16,100    |
|                            |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 5,60           |        | 3,70   | 20,720    |
| ALZADO NORESTE             |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 16,50          |        | 11,40  | 188,100   |
|                            |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 6,90           |        | 8,60   | 59,340    |
|                            |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1,70           |        | 8,60   | 14,620    |
| MACHON URGENCIAS           |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1,30           |        | 4,60   | 5,980     |
| ALZADO NOROESTE            |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 3,50           |        | 11,30  | 39,550    |
|                            |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2,20           |        | 3,70   | 8,140     |
| SECCION H PATIO            |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 4,80           |        | 3,20   | 15,360    |
|                            |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,50           |        | 3,20   | 1,600     |
|                            |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1,60           |        | 3,20   | 5,120     |
|                            |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 6,50           |        | 3,20   | 20,800    |
| ALZADO SUROESTE            |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 8,00           |        | 4,70   | 37,600    |
| ALZADO SUR-ESTE            |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 5,20           |        | 8,60   | 44,720    |
|                            |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 5,00           |        | 4,00   | 20,000    |
| A DEDUCIR CARP SUP 1.50 M2 |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                |        |        | 0,000     |
| A01                        |    | 12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2,90           |        | 1,50   | 52,200    |
| A02                        |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 4,80           |        | 1,50   | 7,200     |
| A03                        |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 4,95           |        | 1,20   | 5,940     |
| A04                        |    | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 3,09           |        | 0,45   | 2,780     |
| A06                        |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1,00           |        | 2,80   | 2,800     |
| A07                        |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 3,00           |        | 2,20   | 6,600     |
| A09                        |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 4,50           |        | 2,20   | 9,900     |
| A10                        |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 4,50           |        | 2,20   | 9,900     |
| A11                        |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 6,00           |        | 2,20   | 13,200    |
| A12                        |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1,77           |        | 2,20   | 3,890     |
| A13                        |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,90           |        | 2,80   | 2,520     |
|                            |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                |        | -1,00  | 116,93    |
|                            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                |        |        | -116,93   |
|                            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Total m2 ..... |        | 384.52 | 108.39    |
|                            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                |        |        | 41.678.12 |

| Código | Ud | Denominación | Medición | Precio | Total |
|--------|----|--------------|----------|--------|-------|
|--------|----|--------------|----------|--------|-------|

### 3.1 SOLADOS / CHAPADOS

#### 3.1.1 SOLADOS Y PAVIMENTOS

3.1.1.1 EQAW.1ablk m2 Capa de regularización maestreada con un espesor máximo de 5 cms de mortero de cemento M-5 lista para recepcionar pavimento, incluso replanteo, parte proporcional de tabiquillos-guía y limas maestreado de los mismos, mermas y roturas, regleado y fratasado.

| Comentario      | P.lg. | Largo | Ancho | Alto | Subtotal |
|-----------------|-------|-------|-------|------|----------|
| PLANTA BAJA     |       |       |       |      | 0,000    |
| ASEO PEDIATRICO | 1     | 2,70  | 2,50  |      | 6,750    |
| ASEO INCLUSIVO  | 1     | 2,01  | 2,86  |      | 5,750    |
|                 | 1     | 1,77  | 2,86  |      | 5,060    |
| ASEO PERSONAL   | 1     | 1,50  | 1,48  |      | 2,220    |
| RESIDUOS        | 1     | 2,96  | 3,97  |      | 11,750   |
| LIMPIEZA        | 1     | 2,13  | 1,84  |      | 3,920    |
| PLANTA PRIMERAS |       |       |       |      | 0,000    |
| ASEO INCLUSIVO  | 2     | 1,60  | 3,02  |      | 9,660    |
| VESTUARIOS      | 2     | 4,62  | 3,06  |      | 28,270   |
| PLANTA CUBIERTA |       |       |       |      | 0,000    |
| INSTALACIONES   | 1     | 4,66  | 6,02  |      | 28,050   |
| ACCESO CUB      | 1     | 2,55  | 1,80  |      | 4,590    |
| PLANTA PRIMERA  |       |       |       |      | 0,000    |
| TERRAZA         | 1     | 5,50  | 6,33  |      | 34,820   |
| PASOS EXT P1    | 1     | 24,20 | 1,00  |      | 24,200   |
|                 | 1     | 11,50 | 1,00  |      | 11,500   |

**Total m2 .....: 176,54 13,10 2.312,67**

3.1.1.2 IMPRLOSMORT m2 Sistema Morcem Dry o equivalente de impermeabilización de balcones y terrazas, formado por dos capas de mortero flexible bicomponente, Morcem Dry F o equivalente , color gris, y reforzada con malla de fibra de vidrio antiálcalis, Morcem Dry Malla ; previa resolución de puntos singulares y realización de ángulo cóncavo, a media caña, en el encuentro de la cubierta con paramentos verticales con mortero reparador reforzado con fibras, Morcemrest RF35, clase R3 según UNE-EN 1504-3

| Comentario      | P.lg. | Largo | Ancho | Alto | Subtotal |
|-----------------|-------|-------|-------|------|----------|
| PLANTA BAJA     |       |       |       |      | 0,000    |
| ASEO PEDIATRICO | 1     | 2,70  | 2,50  |      | 6,750    |
| ASEO INCLUSIVO  | 1     | 2,01  | 2,86  |      | 5,750    |
|                 | 1     | 1,77  | 2,86  |      | 5,060    |
| ASEO PERSONAL   | 1     | 1,50  | 1,48  |      | 2,220    |
| RESIDUOS        | 1     | 2,96  | 3,97  |      | 11,750   |
| LIMPIEZA        | 1     | 2,13  | 1,84  |      | 3,920    |
| PLANTA PRIMERAS |       |       |       |      | 0,000    |
| ASEO INCLUSIVO  | 2     | 1,60  | 3,02  |      | 9,660    |
| VESTUARIOS      | 2     | 4,62  | 3,06  |      | 28,270   |
| PLANTA CUBIERTA |       |       |       |      | 0,000    |
| INSTALACIONES   | 1     | 4,66  | 6,02  |      | 28,050   |
| ACCESO CUB      | 1     | 2,55  | 1,80  |      | 4,590    |
| PLANTA PRIMERA  |       |       |       |      | 0,000    |
| TERRAZA         | 1     | 5,50  | 6,33  |      | 34,820   |
| PASOS EXT P1    | 1     | 24,20 | 1,00  |      | 24,200   |
|                 | 1     | 11,50 | 1,00  |      | 11,500   |

**Total m2 .....: 176,54 22,54 3.979,21**

| Código | Ud | Denominación | Medición | Precio | Total |
|--------|----|--------------|----------|--------|-------|
|--------|----|--------------|----------|--------|-------|

|                    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |  |
|--------------------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
| 3.1.1.3 ERSA.4bbfc | m2 | Pavimento cerámico con junta mínima (1.5 - 3mm) realizado con baldosa de gres esmaltado monocolor de 20x20cm clase 02, colocado con adhesivo cementoso mejorado (C2) y rejuntado con mortero de juntas cementoso mejorado (CG2), incluso cortes y limpieza, según Guía de la Baldosa Cerámica (Documento Reconocido por la Generalitat). |  |  |  |
|--------------------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|

| Comentario      | P.lg. | Largo | Ancho | Alto | Subtotal |
|-----------------|-------|-------|-------|------|----------|
| PLANTA BAJA     |       |       |       |      | 0,000    |
| ASEO PEDIATRICO | 1     | 2,70  | 2,50  |      | 6,750    |
| ASEO INCLUSIVO  | 1     | 2,01  | 2,86  |      | 5,750    |
|                 | 1     | 1,77  | 2,86  |      | 5,060    |
| ASEO PERSONAL   | 1     | 1,50  | 1,48  |      | 2,220    |
| RESIDUOS        | 1     | 2,96  | 3,97  |      | 11,750   |
| LIMPIEZA        | 1     | 2,13  | 1,84  |      | 3,920    |
| PLANTA PRIMERAS |       |       |       |      | 0,000    |
| ASEO INCLUSIVO  | 2     | 1,60  | 3,02  |      | 9,660    |
| VESTUARIOS      | 2     | 4,62  | 3,06  |      | 28,270   |
| PLANTA CUBIERTA |       |       |       |      | 0,000    |
| INSTALACIONES   | 1     | 4,66  | 6,02  |      | 28,050   |
| ACCESO CUB      | 1     | 2,55  | 1,80  |      | 4,590    |

**Total m2 .....: 106,02 29,11 3.086,24**

|                   |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |  |
|-------------------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
| 3.1.1.4 ENTS.2aec | m2 | Aislamiento termoacústico en suelos bajo pavimento de uso doméstico, con poliestireno extruido (XPS) de 60mm de espesor, mecanizado lateral recto y superficie lisa, con una conductividad térmica de 0.034 W/mK y resistencia térmica 1.80 m2K/W, reacción al fuego Euroclase E, código de designación XPS-EN 13164 - T1-CS(10/Y)250-DLT(1)5-CC(2/1,5/50)60, cubierto por un film plástico de polietileno, incluso limpieza del soporte y corte. |  |  |  |
|-------------------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|

| Comentario  | P.lg. | Largo | Ancho | Alto | Subtotal |
|-------------|-------|-------|-------|------|----------|
| PLANTA BAJA | 1     | 16,00 | 6,80  |      | 108,800  |
|             | 1     | 16,20 | 14,20 |      | 230,040  |
|             | 1     | 8,00  | 10,80 |      | 86,400   |

**Total m2 .....: 425,24 12,42 5.281,48**

|                 |    |                                                                                                                                                                                                                                                             |  |  |  |
|-----------------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
| 3.1.1.5 IMPAC10 | m2 | Suministro y colocación de aislamiento acústico de ruidos de impacto tipo IMPACTODAN 10 o equivalente a base de polietileno reticulado y espumado y lámina de polietileno, totalmente colocado, incluso parte proporcional de solapes y bordes perimetrales |  |  |  |
|-----------------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|

| Comentario     | P.lg. | Largo | Ancho | Alto | Subtotal |
|----------------|-------|-------|-------|------|----------|
| PLANTA PRIMERA | 1     | 16,00 | 6,80  |      | 108,800  |
|                | 1     | 16,20 | 14,20 |      | 230,040  |
|                | 1     | 8,00  | 10,80 |      | 86,400   |
| TERRAZA        | -1    | 5,80  | 6,00  |      | -34,800  |

**Total m2 .....: 390,44 13,61 5.313,89**

|                  |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |
|------------------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
| 3.1.1.6 ersc0250 | m2 | Mortero autonivelante CT - C15 - F3 según UNE-EN 13813 en un espesor medio de 5 cms, compuesto por arena, cemento, agua y aditivo superfluidificante para facilitar el autonivelado sin perder sus propiedades ni su compactación, con una resistencia a compresión mínima de 150 kg/cm2, tipo de secado máximo de 36 horas, espesor mínimo 4 cms, incluso limpieza de la zona a aplicación, colocación de junta de dilatación en todos los encuentros con elementos verticales en tiras de 10 cm de anchura x 1 cm de espesor evitando que el producto entre en contacto directo con la tabiquería, previa realización del replanteo de los elementos de separación entre viviendas o entre viviendas y zonas comunes, nivelación con pies de nivel y laser, y humedecido de la superficie, incluso bombeo totalmente terminado para recepcionar pavimentos |  |  |  |
|------------------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|

| Comentario     | P.lg. | Largo | Ancho | Alto | Subtotal |
|----------------|-------|-------|-------|------|----------|
| PLANTA BAJA    | 1     | 16,00 | 6,80  |      | 108,800  |
|                | 1     | 16,20 | 14,20 |      | 230,040  |
|                | 1     | 8,00  | 10,80 |      | 86,400   |
| PLANTA PRIMERA | 1     | 16,00 | 6,80  |      | 108,800  |
|                | 1     | 16,20 | 14,20 |      | 230,040  |
|                | 1     | 8,00  | 10,80 |      | 86,400   |
| TERRAZA        | -1    | 5,80  | 6,00  |      | -34,800  |
| A DEDUCIR GRES | -1    | 73,38 |       |      | -73,380  |

**Total m2 .....: 742,30 16,16 11.995,57**

| Código             | Ud    | Denominación                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Medición | Precio | Total     |
|--------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|-----------|
| 3.1.1.7 ERSP35bbac | m2    | Pavimento realizado con baldosas de terrazo para uso intensivo, grano medio, de 40x40cm, tonos claros, colocado sobre capa de arena de 2cm de espesor mínimo, tomadas con mortero de cemento M-5, incluso rejuntado con lechada de cemento coloreada con la misma tonalidad de las baldosas, eliminación de restos y limpieza, acabado pulido sin brillo, según NTE/RSR-6.                    |          |        |           |
| Comentario         | P.lg. | Largo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Ancho    | Alto   | Subtotal  |
| PLANTA BAJA        | 1     | 16,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 6,80     |        | 108,800   |
|                    | 1     | 16,20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 14,20    |        | 230,040   |
|                    | 1     | 8,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 10,80    |        | 86,400    |
| PLANTA PRIMERA     | 1     | 16,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 6,80     |        | 108,800   |
|                    | 1     | 16,20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 14,20    |        | 230,040   |
|                    | 1     | 8,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 10,80    |        | 86,400    |
| TERRAZA            | -1    | 5,80                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 6,00     |        | -34,800   |
| A DEDUCIR GRES     | -1    | 73,38                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |        | -73,380   |
| Total m2 .....     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 742,30   | 36,22  | 26.886,11 |
| 3.1.1.8 ERSM.afrac | m     | Juntas de fraccionamiento de pavimentos de terrazo realizadas a base de perfiles de PVC co-extrusionado para superficies no superiores a 100 m2 para evitar la rotura de pavimentos con una central blanda de 8 mm de espesor admitiendo el pulido una vez instalado, con una alutra de 50 mm y colores standard gris, crema, blanco, negro y crital, totalmente montado y en funcionamiento. |          |        |           |
| Comentario         | P.lg. | Largo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Ancho    | Alto   | Subtotal  |
| PLANTA BAJA        | 1     | 16,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |        | 16,000    |
|                    | 1     | 12,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |        | 12,000    |
| PLANTA PRIMERA     | 1     | 23,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |        | 23,000    |
|                    | 1     | 9,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |        | 9,000     |
| Total m .....      |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 60,00    | 6,62   | 397,20    |
| 3.1.1.9 ERSP36bbac | m     | Rodapie de terrazo para pavimentos de uso normal de 40x7cm, grano medio, varios tonos espesor normal, tomados con mortero de cemento M-5, incluso relleno de juntas con lechada de cemento coloreada con la misma tonalidad de las piezas, eliminación de restos y limpieza, acabado biselado, según NTE/RSR-26.                                                                              |          |        |           |
| Comentario         | P.lg. | Largo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Ancho    | Alto   | Subtotal  |
| PLANTA BAJA        |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |        | 0,000     |
| CONS PEDIATRIA     | 4     | 3,09                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |        | 12,360    |
|                    | 4     | 6,17                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |        | 24,680    |
| RACK               | 2     | 3,27                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |        | 6,540     |
|                    | 2     | 2,51                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |        | 5,020     |
| ADMINISTRATIVO     | 2     | 3,27                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |        | 6,540     |
|                    | 2     | 3,54                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |        | 7,080     |
| CONTROL            | 2     | 2,96                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |        | 5,920     |
|                    | 1     | 6,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |        | 6,000     |
|                    | 2     | 2,50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |        | 5,000     |
| EXTRACCIONES       | 2     | 6,33                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |        | 12,660    |
|                    | 2     | 6,02                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |        | 12,040    |
| CONS URGENCIAS     | 2     | 3,15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |        | 6,300     |
|                    | 2     | 6,22                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |        | 12,440    |
| PLANTA PRIMERA     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |        | 0,000     |
| CONSULTAS          | 14    | 6,30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |        | 88,200    |
|                    | 14    | 3,15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |        | 44,100    |
| RP4                |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |        | 0,000     |
| PLANTA BAJA        |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |        | 0,000     |
| FUNGIBLES          | 2     | 4,23                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |        | 8,460     |
|                    | 2     | 2,62                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |        | 5,240     |
| AUX                | 2     | 1,77                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |        | 3,540     |
|                    | 2     | 2,62                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |        | 5,240     |
| PLANTA PRIMERA     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |        | 0,000     |
| FARMACIA           | 2     | 1,88                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |        | 3,760     |
|                    | 2     | 5,23                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |        | 10,460    |
| LENCERIA           | 2     | 2,30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |        | 4,600     |
|                    | 2     | 3,88                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |        | 7,760     |
| ACCESO             | 2     | 2,30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |        | 4,600     |
|                    | 2     | 1,20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |        | 2,400     |
| Total m .....      |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 310,94   | 15,02  | 4.670,32  |

| Código                  | Ud           | Denominación                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Medición     | Precio       | Total            |
|-------------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|------------------|
| 3.1.1.10 ERSA24dbkc     | m            | Rodapié de gres esmaltado monocolor con junta mínima (1.5 - 3mm) de 8x40cm, colocado con adhesivo cementoso mejorado con deslizamiento reducido y tiempo abierto ampliado (C2TE) y rejuntado con mortero de juntas cementoso mejorado (CG2), incluso cortes y limpieza.                                                                                                                                                                                                                      |              |              |                  |
| <i>Comentario</i>       | <i>P.lg.</i> | <i>Largo</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <i>Ancho</i> | <i>Alto</i>  | <i>Subtotal</i>  |
| PLANTA CUBIERTA         |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |              |              | 0,000            |
| INSTALACIONES           | 2            | 4,66                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              |              | 9,320            |
|                         | 2            | 6,02                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              |              | 12,040           |
| ACCESO CUB              | 2            | 2,55                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              |              | 5,100            |
|                         | 2            | 1,80                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              |              | 3,600            |
| <b>Total m .....</b>    |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>30,06</b> | <b>8,18</b>  | <b>245,89</b>    |
| 3.1.1.11 ERSF.9ab38     | m2           | Pavimento de linóleoum XF de espesor 3.8 mm, a base de aceite de linaza oxidado, resinas, harina de madera y corcho y colorantes minerales, con soporte de yute y estructura marmoreada, acabado de ceras acrílicas, U3P3, resistencia al fuego Cfl-S2 según R.D. 312/2005, suministrado en rollos, colocado con capa de pasta alisadora sobre base perfectamente nivelada, tomado con adhesivo unilateral, incluso eliminación de restos y limpieza, según NTE/RSF-5.                       |              |              |                  |
| <i>Comentario</i>       | <i>P.lg.</i> | <i>Largo</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <i>Ancho</i> | <i>Alto</i>  | <i>Subtotal</i>  |
| ESPERA PEDIATRIA        | 1            | 34,25                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |              |              | 34,250           |
| <b>Total m2 .....</b>   |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>34,25</b> | <b>40,75</b> | <b>1.395,69</b>  |
| 3.1.1.12 rodclip70      | m            | Rodapie clipado de aluminio anodizado de 20 micras color plata con una altura 70 mm de altura, colocado por medio de dos piezas clipadas con un espacio interior libre de 10 mm para el paso de cableados y parte proporcional de piezas de PVC del mismo color para solucionar los encuentros de esquinas, rincones y tapas, suministrado en piezas de 4.00 metros., totalmente montado.                                                                                                    |              |              |                  |
| <b>Total m .....</b>    |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>1,00</b>  | <b>20,74</b> | <b>20,74</b>     |
| 3.1.1.13 CS05.21111     | m            | Pletina de aluminio en perfil tipo T para juntas en cambios de pavimento de 25 mm de ancho para pavimentos al mismo nivel, incluso accesorios y elementos de fijacion, totalmente montado y terminado.                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |              |                  |
| <i>Comentario</i>       | <i>P.lg.</i> | <i>Largo</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <i>Ancho</i> | <i>Alto</i>  | <i>Subtotal</i>  |
| PLANTA BAJA             | 10           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |              |              | 10,000           |
| PLANTA PRIMERA          | 4            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |              |              | 4,000            |
| <b>Total m .....</b>    |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>14,00</b> | <b>11,40</b> | <b>159,60</b>    |
| 3.1.1.14 ERSW24aab      | m2           | Felpudo novomat o equivalente sistema kit novomat fosa compuesto por marco perimetral de 15 mm y moqueta textil color gris, realizado a medida, totalmente montado y terminado.                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |              |              |                  |
| <i>Comentario</i>       | <i>P.lg.</i> | <i>Largo</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <i>Ancho</i> | <i>Alto</i>  | <i>Subtotal</i>  |
| PRINCIPAL               | 1            | 2,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2,00         |              | 4,000            |
| URGENCIAS               | 1            | 2,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1,50         |              | 3,000            |
| <b>Total m2 .....</b>   |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>7,00</b>  | <b>47,09</b> | <b>329,63</b>    |
| 3.1.1.15 ERSP28kculb    | m            | Revestimiento de peldaño con piedra de Uldecona con tres bandas antideslizantes realizados con cortes de 5 mm ancho, con huella ancho hasta 33 cm de 3 cms de espesor, cara y cantos pulidos, tabica de 15 cm, cara pulida sin zanquín y 2 cm. de espesor, piedra de Uldecona cara y canto pulidos, tomados con mortero de cemento M-5, incluso relleno de juntas con lechada de cemento coloreada con la misma tonalidad de las piezas, eliminación de restos y limpieza, según NTE/RSR-19. |              |              |                  |
| <i>Comentario</i>       | <i>P.lg.</i> | <i>Largo</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <i>Ancho</i> | <i>Alto</i>  | <i>Subtotal</i>  |
| ESC INT                 | 3            | 2,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              |              | 6,000            |
|                         | 10           | 1,30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              |              | 13,000           |
|                         | 8            | 1,30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              |              | 10,400           |
| RECERCADO HUECO         | 1            | 1,60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              |              | 1,600            |
|                         | 1            | 4,20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              |              | 4,200            |
| ACCESO CUBIERTA         | 1            | 2,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              |              | 2,000            |
|                         | 3            | 1,80                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              |              | 5,400            |
| <b>Total m .....</b>    |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>42,60</b> | <b>65,55</b> | <b>2.792,43</b>  |
| 3.1.1.16 ERSP.4hkull2   | m2           | Pavimento de baldosas de Uldecona de 60x40x3 cm de espesor sin rodapie, colocadas sobre capa de arena de 2 cm de espesor mínimo, tomadas con mortero de cemento M-5, incluso rejuntado con lechada de cemento con la misma tonalidad de las baldosas, eliminación de restos y limpieza, acabado pulido brillo, según NTE/RSR-1.                                                                                                                                                              |              |              |                  |
| <i>Comentario</i>       | <i>P.lg.</i> | <i>Largo</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <i>Ancho</i> | <i>Alto</i>  | <i>Subtotal</i>  |
| ESC INT                 |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |              |              | 0,000            |
| RELLANO                 | 1            | 2,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1,30         |              | 2,600            |
|                         | 1            | 2,80                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1,60         |              | 4,480            |
| <b>Total m2 .....</b>   |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>7,08</b>  | <b>74,06</b> | <b>524,34</b>    |
| <b>Suma y sigue ...</b> |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |              |              | <b>69.391,01</b> |



| Código                | Ud | Denominación                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Medición |       |      | Precio   | Total    |
|-----------------------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------|------|----------|----------|
| 3.1.1.17 UPCU.1bd     | m2 | Césped artificial de gamma media y altura de hoja 40 mm, incluso manta geotextil, aporte de gravas como base, encolado del césped sintético y aporte de arena silíceia extendida como termino.                                                                                                                                                                                                      |          |       |      |          |          |
| Comentario            |    | P.lg.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Largo    | Ancho | Alto | Subtotal |          |
| JUEGOS INFANTIL       |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1,80     | 5,00  |      | 9,000    |          |
|                       |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 5,79     | 3,58  |      | 20,730   |          |
| Total m2 .....        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 29,73    |       |      | 30,02    | 892,49   |
| 3.1.1.18 ERSA11fakab2 | m2 | Pavimento cerámico con junta mínima (1.5-3mm) realizado con baldosa de gres porcelánico de 30x60 cm resbaladidad clase 03, colocado con adhesivo cementoso mejorado con deslizamiento reducido y tiempo abierto ampliado (C2TE) y rejuntado con mortero de juntas cementoso mejorado (CG2), incluso cortes y limpieza, según Guía de la Baldosa Cerámica (Documento Reconocido por la Generalitat). |          |       |      |          |          |
| Comentario            |    | P.lg.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Largo    | Ancho | Alto | Subtotal |          |
| PLANTA PRIMERA        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |       |      | 0,000    |          |
| TERRAZA               |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 5,50     | 6,33  |      | 34,820   |          |
| PASOS EXT P1          |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 24,20    | 1,00  |      | 24,200   |          |
|                       |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 11,50    | 1,00  |      | 11,500   |          |
| Total m2 .....        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 70,52    |       |      | 53,30    | 3.758,72 |

### 3.1.2 CHAPADOS Y ALICATADOS

3.1.2.1 ERPA.2dbfc m2 Alicatado con junta mínima (1.5 - 3 mm) realizado con azulejo blanco o monocolor de 20x20 O 30X10 cm, colocado en capa fina con adhesivo cementoso mejorado (C2) y compatible con placas de cartón yeso incluso previa imprimación impermeabilizante y rejuntado con mortero de juntas cementoso mejorado (CG2), incluido parte proporcional de cantoneras de acero inoxidable cuadradas de 12.5 a 16 mm en angulos salientes y remate horizontal cuando el alicatado no llega al falso techo, cortes y limpieza, según NTE/RPA-3 y Guía de la Baldosa Cerámica (Documento Reconocido por la Generalitat DRB 01/06).

|                   |              |              |              |             |                 |
|-------------------|--------------|--------------|--------------|-------------|-----------------|
| <i>Comentario</i> | <i>P.lg.</i> | <i>Largo</i> | <i>Ancho</i> | <i>Alto</i> | <i>Subtotal</i> |
| 20X20             |              |              |              |             | 0,000           |
| PLANTA BAJA       |              |              |              |             | 0,000           |
| ASEO PEDIATRICO   | 2            | 2,50         |              | 2,80        | 14,000          |
|                   | 2            | 2,10         |              | 2,80        | 11,760          |
| ASEO INCLUSIVO    | 4            | 2,96         |              | 2,80        | 33,150          |
|                   | 2            | 2,10         |              | 2,80        | 11,760          |
|                   | 2            | 1,77         |              | 2,80        | 9,910           |
| ASEO PERSONAL     | 2            | 1,50         |              | 2,80        | 8,400           |
|                   | 2            | 1,48         |              | 2,80        | 8,290           |
| RESIDUOS          | 4            | 3,97         |              | 2,80        | 44,460          |
|                   | 2            | 2,96         |              | 2,80        | 16,580          |
| BAJO ESC          | 2            | 3,00         |              | 2,80        | 16,800          |
|                   | 2            | 6,00         |              | 2,80        | 33,600          |
| LIMPIEZA          | 2            | 1,84         |              | 2,80        | 10,300          |
|                   | 2            | 2,13         |              | 2,80        | 11,930          |
| PLANTA PRIMERA    |              |              |              |             | 0,000           |
| ASEO INCLUSIVO    | 4            | 1,60         |              | 2,80        | 17,920          |
|                   | 4            | 3,02         |              | 2,80        | 33,820          |
| VESTUARIOS        | 4            | 3,06         |              | 2,80        | 34,270          |
|                   | 4            | 4,62         |              | 2,80        | 51,740          |
| 30X10             |              |              |              |             | 0,000           |
| PLANTA BAJA       |              |              |              |             | 0,000           |
| ESPERAS PEDIATRIA | 1            | 9,48         |              | 2,20        | 20,860          |
|                   | 1            | 4,01         |              | 2,00        | 8,020           |
|                   | 1            | 5,05         |              | 2,20        | 11,110          |
|                   | 1            | 6,50         |              | 2,20        | 14,300          |
|                   | 1            | 2,00         |              | 2,20        | 4,400           |
| P                 | 1            | 3,00         |              | 2,20        | 6,600           |
| ESPERAS ALMACEN   | 2            | 1,50         |              | 2,20        | 6,600           |
|                   | 2            | 1,93         |              | 2,20        | 8,490           |
| ESPERAS LIMPIEZA  | 2            | 1,25         |              | 2,20        | 5,500           |
|                   | 2            | 2,13         |              | 2,20        | 9,370           |
| ACCESO URGENCIAS  | 2            | 3,13         |              | 2,20        | 13,770          |
|                   | 2            | 6,48         |              | 2,20        | 28,510          |
| HALL              |              |              |              |             | 0,000           |
|                   | 1            | 5,30         |              | 2,20        | 11,660          |
|                   | 1            | 3,89         |              | 2,20        | 8,560           |
|                   | 1            | 1,50         |              | 2,20        | 3,300           |
|                   | 2            | 2,10         |              | 2,20        | 9,240           |
| ACCESO            | 2            | 4,50         |              | 2,80        | 25,200          |
| REUNIONES         | 2            | 6,33         |              | 2,20        | 27,850          |
|                   | 2            | 3,46         |              | 2,20        | 15,220          |
| SALIDA            | 2            | 6,33         |              | 2,20        | 27,850          |

(Continúa...)

**Suma y sigue ... 100.557,28**

| Código                 | Ud | Denominación                      | Medición      | Precio       | Total             |
|------------------------|----|-----------------------------------|---------------|--------------|-------------------|
| 3.1.2.1 ERPA.2dbfc     | M2 | Alic 20x20 O 30X10 C2 jnt min CG2 |               |              | (Continuación...) |
|                        |    | 2 1,63                            | 2,20          | 7,170        |                   |
| ESPERA MEDICINA        |    | 2 22,76                           | 2,20          | 100,140      |                   |
|                        |    | 2 4,67                            | 2,20          | 20,550       |                   |
| INFORMACION            |    | 5 1,20                            | 2,20          | 13,200       |                   |
|                        |    | 2 3,50                            | 2,20          | 15,400       |                   |
|                        |    | 1 1,87                            | 2,20          | 4,110        |                   |
|                        |    | 1 2,50                            | 2,20          | 5,500        |                   |
| BANCO ZONA INFANTIL    |    | 1 2,50 0,50                       |               | 1,250        |                   |
|                        |    | 1 4,00 0,50                       |               | 2,000        |                   |
|                        |    | 1 10,40 0,50                      |               | 5,200        |                   |
| <b>Total m2 .....:</b> |    |                                   | <b>809,62</b> | <b>32,75</b> | <b>26.515,06</b>  |

### 3.2 CARPINTERIA / CERRAJERIA

#### 3.2.1 CARPINTERIA INTERIOR Y MAMPARAS

3.2.1.1 EFP.1bcsol m2 Módulo de ventana fija SOLECO o equivalente de acero Modelo W, compuesta por Cerco metálico tipo G (telescopico) adaptable a cualquier espesor de tabique, de acero galvanizado espesor 1,5 mm, o equivalente acabado lacado al horno RAL a elegir por Dirección Facultativa, con certificación Qualisteelcoat. Encuentro de largueros con cabezal a inglete mediante sistema Knock-Down. Burlete de goma embutido para evitar la vibración de la hoja. Junquillos con tornillería oculta, Totalmente colocada y ajustada.

| Comentario     | P.lg. | Largo | Ancho | Alto  | Subtotal |          |
|----------------|-------|-------|-------|-------|----------|----------|
| AL01           | 2     | 1,80  |       | 2,80  | 10,080   |          |
| AL02           | 1     | 0,80  |       | 1,10  | 0,880    |          |
| AL03           | 1     | 6,00  |       | 2,80  | 16,800   |          |
| AL04           | 1     | 1,90  |       | 2,80  | 5,320    |          |
| Total m2 ..... |       |       |       | 33.08 | 146.35   | 4.841.26 |

3.2.1.2 EFZDdin m Cargadero-dintel realizado con chapa de acero de 10 mm de espesor y hasta 20 cm de desarrollo, colgada de forjado mediante angulares de acero galvanizado L100.10 colocados cada 50 cms soldados a la chapa y a la placa de recepción, incluso elementos de anclaje a forjado mediante placas de de acero de 10 mm fijados mediante 4 tornillos de expansión mecánica con resinas époxicas, fijados a elementos resistentes de forjado, segun planos de proyecto, replanteo, nivelación, elementos de anclaje y fijacion, piezas especiales, incluso dos manos de imprimación de secado rápido aplicada en taller, formulado a base de resinas alquídicas modificadas, a base de fosfato de zinc, estudiada como imprimación anticorrosiva para estructuras metálicas, con acabado mate de colores rojo, verde o gris, previa limpieza del soporte según SE-A del CTE. Todo segun especificaciones de proyecto y de la Dirección Facultativa.

| Comentario | P.lg. | Largo          | Ancho | Alto | Subtotal |        |
|------------|-------|----------------|-------|------|----------|--------|
| al03       | 1     | 6,00           |       |      | 6,000    |        |
|            |       | Total m .....: |       | 6.00 | 73.06    | 438.36 |

3.2.1.3 PM05 u Puerta corredera interior y amazon, formada por cerco SOLECO Tipo G (telescopico) modelo ECET, para instalar despues de tabicar sobre sistema de casoneto, de acero galvanizado espesor 1,5mm, lacado final al horno color RAL a definir por Dirección Facultativa, con certificación Qualisteelcoat. Encuentro entre largueros y cabezal a testa.  
 Hoja corredera, de 210 x 95cm, interior aglomerado aligerado, MDF en sus dos caras y revestidas con aplacado laminado de alta presión HPL 0,7 mm, acabado a definir por Dirección Facultativa. Bastidor de MDF y canteado en PVC en sus cuatro esquinas. Espesor de hoja 40mm, con sistema antipinzamiento integrado en la hoja en aulas infantil. Sin herrajes ni cerraduras. Totalmente colocada y ajustada.

| Comentario     | P.lg. | Largo | Ancho | Alto  | Subtotal |          |
|----------------|-------|-------|-------|-------|----------|----------|
| M1             | 11    |       |       |       | 11,000   |          |
| Total u .....: |       |       |       | 11.00 | 875.28   | 9.628.08 |

3.2.1.4 PM08 u Puerta formada por Cerco SOLECO tipo G (telescopico) modelo S, de acero galvanizado espesor 1,5 mm para instalar después de tabicar. Lacado final al horno color RAL, con certificación Qualisteelcoat. Encuentro de largueros con cabezal a inglete mediante sistema Knock-Down. Burlete de goma embutido para evitar la vibración de la hoja. Incluye pernios Clase 11 según UNE 1935:2002 regulables de acero INOX, ensayados 200.000 ciclos de apertura.  
 Hoja de paso abatible, de 210 x 90 cm, interior aglomerado aligerado, MDF en sus dos caras y revestidas con aplacado laminado de alta presión HPL 2 mm, acabado a definir por Dirección Facultativa. Bastidor de MDF y canteado en PVC en sus cuatro esquinas. Espesor de hoja 40mm con. Sin manivelas ni cerraduras. Totalmente colocada y ajustada.

| Comentario     | P.lg. | Largo | Ancho | Alto  | Subtotal |           |
|----------------|-------|-------|-------|-------|----------|-----------|
| M2             | 28    |       |       |       | 28,000   |           |
| Total u .....: |       |       |       | 28.00 | 794.66   | 22.250.48 |

**Suma y sigue ... 137.715,46**

| Código           | Ud | Denominación                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Medición | Precio | Total      |          |
|------------------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|------------|----------|
| 3.2.1.5 11A.II   | u  | Grupo de herrajes para 1H. Formado por:<br>1,00 u Cerradura de embutir serie 2030 con picaporte y palanca para puertas de madera o doble chapa. Reversible. Distancia entre ejes 85mm y entrada de 60mm. Formato de caja unificada, frente redondeado. Certificada según UNE 12209:2004. Acabado en acero inoxidable. TESA Ref.20306RAI o equivalente<br>1,00 u Cilindro de alta seguridad PATENTADO, sistema TESA TX80 o equivalente de perfil europeo doble de 30x30mm. Con llave plana reversible de alpaca e incopiable. Excéntrica de radio 15mm. Sistema Antibump con protección antitaladro y 8 pitones activos antiganzúa. Alta capacidad de Amaestramiento multiperfil. Embrague de doble seguridad. Certificado según norma EN 1303. Acabado Níquel. TESA Ref.TX853030N o equivalente<br>1,00 u Incremento por amaestramiento de grupos, sistema TESA TX80 o equivalente . Con Gran Maestra y sub-maestras llave propia por código. Numero de llaves a definir en Plan de Amaestramiento en obra. Incluida numeración estándar de cilindro y llave, otros consultar. TESA Ref.REC1TX8G o equivalente<br>1,00 u Juego de manillas serie Sena-I sobre placa cuadrada de 180x180mm con bocallave. Distancia entre ejes 85mm. Con muelle de recuperación. El mecanismo se fija a la manilla y el escudo mediante tornillo especial métrica M14x1 que garantiza la fijación de la manilla.Resistencia a la corrosión según norma UNE-EN 1670. Acabado en acero inoxidable AISI 316. TESA Ref.MSI0C885IS16 o equivalente<br>1,00 u Tope de fijación a suelo con amortiguador, de 20 X 35 mm de diámetro. Acero Inoxidable. TESA Ref.TOPINOX20 o equivalente                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |        |            |          |
| Comentario       |    | P.lg.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Largo    | Ancho  | Alto       | Subtotal |
| M2               |    | 28                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |        |            | 28,000   |
| Total u .....:   |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 28,00    | 277,25 | 7.763,00   |          |
| 3.2.1.6 16.II    | u  | Grupo de herrajes para CORREDERA 1H. Formado por:<br>1,00 u Cerradura de embutir serie 2030 con gancho basculante accionable por cilindro, para puertas de madera o doble chapa. Reversible. Distancia de entrada 60mm. Formato de caja unificada, frente redondeado. Certificada según UNE 12209:2004. Acabado en acero inoxidable. TESA Ref.20386RAI o equivalente<br>1,00 u Cilindro de alta seguridad PATENTADO, sistema TESA TX80 o equivalente de perfil europeo doble con botón de 30x30mm. Con llave plana reversible de alpaca e incopiable. Excéntrica de radio 15mm. Sistema Antibump con protección antitaladro y 8 pitones activos antiganzúa. Alta capacidad de Amaestramiento multiperfil. Certificado según norma EN 1303. Acabado Níquel. TESA Ref.TX8B3030N o equivalente<br>1,00 u Incremento por amaestramiento de grupos, sistema TESA TX80 o equivalente. Con Gran Maestra y sub-maestras llave propia por código. Numero de llaves a definir en Plan de Amaestramiento en obra. Incluida numeración estándar de cilindro y llave, otros consultar. TESA Ref.REC1TX8G o equivalente<br>1,00 u Doble bocallave sobre roseta de 50mm de diámetro, para puertas de llave con cilindro Europerfil. Acabado acero inoxidable AISI 316. TESA Ref.MB0RBOMIS16 o equivalente<br>1,00 u Doble tirador recto serie Sena de diámetro 20mm. Distancia entre ejes 300mm. Acabado acero inoxidable AISI 304. Incluye fijaciones para vidrio y madera. TESA Ref.DTR20300IS o equivalente                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |        |            |          |
| Comentario       |    | P.lg.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Largo    | Ancho  | Alto       | Subtotal |
| M1               |    | 11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |        |            | 11,000   |
| Total u .....:   |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 11,00    | 276,78 | 3.044,58   |          |
| 3.2.1.7 17.II    | u  | Grupo de herrajes para PUERTAS DE PERFILERÍA 1H. Formado por:<br>1,00 u Cerradura para perfiles metálicos estrechos serie 2210BE de embutir, con picaporte reversible y palanca basculante diseñada para guiar al cierre. Ancho de caja 15mm, diseñado para perfiles con rotura de puente térmico. Distancia de entrada de 25mm y entre ejes de 85mm. Acabado en acero inoxidable AISI 304. TESA Ref.2210BE253AI o equivalente<br>1,00 u Cilindro de alta seguridad PATENTADO, sistema TESA TX80 o equivalente de perfil europeo doble de 45x45mm. Con llave plana reversible de alpaca e incopiable. Excéntrica de radio 13,2mm. Sistema Antibump con protección antitaladro y 8 pitones activos antiganzúa. Alta capacidad de Amaestramiento multiperfil. Embrague de doble seguridad. Certificado según norma EN 1303. Acabado Níquel. TESA Ref.MX804545No equivalente<br>1,00 u Incremento por amaestramiento de grupos, sistema TESA TX80o equivalente. Con Gran Maestra y sub-maestras llave propia por código. Numero de llaves a definir en Plan de Amaestramiento en obra. Incluida numeración estándar de cilindro y llave, otros consultar. TESA Ref.REC1TX8Go equivalente<br>1,00 u Estoques de fijación flotantes para manillas sobre roseta, cabeza exterior lisa e interior ranurada, para puertas de 28 a 52 mm. de espesor. TESA Ref.TORROSETAo equivalente<br>1,00 u Doble bocallave sobre roseta oval para carpintería de aluminio, puertas con llave con cilindro Europerfil. Acabado acero inoxidable AISI 304. TESA Ref.MOVABOMISo equivalente<br>1,00 u Juego de manillas serie Sena sobre roseta oval para carpintería de aluminio. Con muelle de recuperación y tornillos ocultos. Resistencia a la corrosión según norma UNE-EN 1670. Acabado en acero inoxidable AISI 304. TESA Ref.MS5O800ISo equivalente<br>1,00 u Tope de fijación a suelo con amortiguador, de 20 X 35 mm de diámetro. Acero Inoxidable. TESA Ref.TOPINOX20o equivalente |          |        |            |          |
| Comentario       |    | P.lg.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Largo    | Ancho  | Alto       | Subtotal |
| AL01             |    | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |        |            | 2,000    |
| Total u .....:   |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2,00     | 212,71 | 425,42     |          |
| Suma y sigue ... |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |        | 148.948,46 |          |

| Código            | Ud | Denominación                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Medición     | Precio       | Total        |             |                 |
|-------------------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|--------------|-------------|-----------------|
| 3.2.1.8 pct02     | u  | Grupo de herrajes para VÍA DE EVACUACIÓN DE 2H PERFILERIA. Formado por:<br>1,00 u Manilla modular TESA o equivalente de paso sin bocalleve, giro de la nueca 45º, posición de los estoques a 45mm, nueca de 8mm. Dimensiones 129x46mm. Acabado satinado. TESA Ref.MMODMPSCSAT<br>1,00 u Dispositivo antipánico TESA serie GLOBAL o equivalente de sobreponer de un punto. TESA Ref.GL1S908SI o equivalente<br>1,00 u Dispositivo antipánico TESA serie GLOBAL o equivalente de sobreponer de dos puntos de cierre alto/bajo con picaporte. TESA Ref.GL2S908SI o equivalente<br>1,00 u Cilindro de alta seguridad PATENTADO, sistema TESA TX80 o equivalente de perfil europeo medio de 30x10mm. Con llave plana reversible de alpaca e incopiable. Excéntrica de radio 15mm. Sistema Antibump con protección antitaladro y 8 pitones activos antiganzúa. Alta capacidad de Amaestramiento multiperfil. Embrague de doble seguridad. Certificado según norma EN 1303. Acabado Níquel. TESA Ref.TX853010N o equivalente<br>1,00 u Incremento por amaestramiento de grupos, sistema TESA TX80 o equivalente. Con Gran Maestra y sub-maestras llave propia por código. Numero de llaves a definir en Plan de Amaestramiento en obra. Incluida numeración estándar de cilindro y llave, otros consultar. TESA Ref.REC1TX8G o equivalente<br>1,00 u Guía deslizante oculta para doble hoja distancia entre bisagras de 1.350 mm. - 2.500 mm. con coordinador mecanico serie ASSA ABLOY DCG881. Válida para cierrapuestas modelos DC840 y DC860. Certificado segun norma EN 1158. Acabado plata EV1. ASSA ABLOY Ref.DCG881 o equivalente<br>2,00 u Cierrapuestas oculto tecnología Cam-Motion serie ASSA ABLOY DC840 o equivalente para guía deslizante, para puertas de ancho = 750 mm hasta 1.100 mm. Fuerza de cierre regulable desde EN1 a EN4. Velocidad de cierre y velocidad final de cierre mediante valvulas regulables desde arriba, freno a la apertura incorporado. Válvulas temodinámicas para rendimiento constante. Angulo de apertura hasta 120°. Certificado según norma EN 1154, Marcado CE. Cumple con los requisistos de construcción sin barreras DDA / CEN TR15894. Apto para puertas con protección contra fuego y humo. Acabado plata. ASSA ABLOY Ref.DC840 o equivalente |              |              |              |             |                 |
|                   |    | <u>Comentario</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <u>P.lg.</u> | <u>Largo</u> | <u>Ancho</u> | <u>Alto</u> | <u>Subtotal</u> |
|                   |    | AL04                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1            |              |              |             | 1,000           |
|                   |    | Total u .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |              |              | 1,00         | 666,78      | 666,78          |
| 3.2.1.9 ERPF.2ax  | m  | Banda de señalización de vinilo adhesiva de 18 cm de anchura, colocada sobre vidrios a doble altura, según indicaciones en planos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              |              |              |             |                 |
|                   |    | <u>Comentario</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <u>P.lg.</u> | <u>Largo</u> | <u>Ancho</u> | <u>Alto</u> | <u>Subtotal</u> |
|                   |    | AL01                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2            | 1,80         | 2,00         |             | 7,200           |
|                   |    | AL03                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1            | 6,00         | 2,00         |             | 12,000          |
|                   |    | AL04                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1            | 1,90         | 2,00         |             | 3,800           |
|                   |    | Total m .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |              |              | 23,00        | 19,71       | 453,33          |
| 3.2.1.10 ESMR.002 | m2 | Cabinas sanitarias a base de placa maciza de resinas fenolicas de 13 mm de espesor para una altura de paso libre mínima con la hoja abierta y hasta la parte inferior de la barra de 210 cms y hoja con hueco inferior comprendido entre 15 y 20 cms , cantos pulidos y biselados, color a elegir por la direccion facultativa, barra superior estabilizadora y pies regulables de acero inoxidable AISI 316 con pinzas, cierre con indicador libre-ocupado y desbloqueo de emergencia, pomo y tres bisagras por puertas, y parte proporcional de puertas abatibles o correderas según despiece, embellecedores y pequeño material, Herrajes a parte en plan de cierre. Totalmente colocada y ajustada.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |              |              |              |             |                 |
|                   |    | <u>Comentario</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <u>P.lg.</u> | <u>Largo</u> | <u>Ancho</u> | <u>Alto</u> | <u>Subtotal</u> |
|                   |    | MF01                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2            | 3,10         |              | 2,10        | 13,020          |
|                   |    | Total m2 .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |              | 13,02        | 112,58      | 1.465,79        |
| 3.2.1.11 NC.SII   | u  | Grupo de herrajes para MAMPARA FENÓLICA CORREDERA CABINA DE ASEO. Formado por:<br>1,00 u Condenas para instalar en el marco para puertas correderas, sin necesidad de cerradura. Con dispositivo de emergencia y visor exterior. Acabado inox. TESA Ref.MARCOEMECORIS o equivalente                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |              |              |              |             |                 |
|                   |    | <u>Comentario</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <u>P.lg.</u> | <u>Largo</u> | <u>Ancho</u> | <u>Alto</u> | <u>Subtotal</u> |
|                   |    | MF1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2            |              |              |             | 2,000           |
|                   |    | Total u .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |              |              | 2,00         | 53,84       | 107,68          |

| Código                | Ud           | Denominación                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Medición     | Precio        | Total           |
|-----------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------|-----------------|
| 3.2.1.12 SPM010-C     | m2           | Suministro y montaje de mampara para consultas en general, formada por puertas plegables tipo Silentia o equivalente, de vidrio laminado 4+4mm traslúcido con perfiles de aluminio acabado lacado, color blanco. Montaje tipo en pared o tipo poste para montaje en suelo. Con marcado CE de conformidad con la Directiva UE de Dispositivos Médicos (DDM). Resistente a los desinfectantes usados en la asistencia sanitaria. Con ruedas encapsuladas que se quitan y se lavan. Prevención de infecciones cruzadas con un único punto de contacto de mango ergonómico. Altura de 1,80m, según planos. parte proporcional de piezas de sujeción del vidrio, de anclaje al suelo y paramentos, y sellado de vidrio con silicona, nivelado y aplomado. Completamente instalada y nivelada. |              |               |                 |
| <b>Comentario</b>     | <b>P.lg.</b> | <b>Largo</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>Ancho</b> | <b>Alto</b>   | <b>Subtotal</b> |
| PLANTA BAJA           |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |               | 0,000           |
| EXTRACCIONES          | 1            | 1,80                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              | 1,65          | 2,970           |
| CONS. URGENCIAS       | 1            | 1,80                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              | 1,65          | 2,970           |
| PLANTA PRIMERA        |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |               | 0,000           |
| CONSULTAS             | 7            | 1,80                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              | 1,65          | 20,790          |
| <b>Total m2 .....</b> |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>26,73</b> | <b>146,59</b> | <b>3.918,35</b> |

|                       |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |               |                 |
|-----------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------|-----------------|
| 3.2.1.13 SPM010-C2ped | m2           | Suministro y montaje de mampara para consultas pediátricas, formada por puertas plegables tipo Silentia o equivalente, de vidrio laminado 4+4mm traslúcido + acabado storyPanels, con perfiles de aluminio acabado lacado, color blanco. Montaje tipo en pared o tipo poste para montaje en suelo. Con marcado CE de conformidad con la Directiva UE de Dispositivos Médicos (DDM). Resistente a los desinfectantes usados en la asistencia sanitaria. Con ruedas encapsuladas que se quitan y se lavan. Prevención de infecciones cruzadas con un único punto de contacto de mango ergonómico. Altura de 1,80m, según planos. parte proporcional de piezas de sujeción del vidrio, de anclaje al suelo y paramentos, y sellado de vidrio con silicona, nivelado y aplomado. Completamente instalada y nivelada. |              |               |                 |
| <b>Comentario</b>     | <b>P.lg.</b> | <b>Largo</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>Ancho</b> | <b>Alto</b>   | <b>Subtotal</b> |
| PLANTA BAJA           |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |               | 0,000           |
| PEDIATRIA             | 2            | 1,80                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              | 1,65          | 5,940           |
| <b>Total m2 .....</b> |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>5,94</b>  | <b>159,42</b> | <b>946,95</b>   |

### 3.2.2 CARPINTERIA EXTERIOR

|                 |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |
|-----------------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
| 3.2.2.1 .70_IND | m2 | Suministro y colocación de ventanas y/o balconeras sistema STRUGAL S64RP o equivalente y pilastra 9157 + refuerzo, compuesta por perfiles de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T-5. Perfil ventana de 64 mm puertas de 94 mm, ensamblados a 45° mediante dobles escuadras de altas prestaciones, e ingletes armados y reforzados mediante escuadras adicionales en las zonas de galce y/o batientes, que garantizan una unión sólida y duradera.<br>Ruptura del puente térmico, tanto en el marco como en la hoja, mediante la inserción de pletinas aislantes de 24 mm de sección realizadas con material poliamida 6.6 reforzadas con un 25% de fibra de vidrio, con posibilidad de espumas de poliuretano reticulada para versiones de máxima eficiencia térmica.<br>Suministro y colocación en las puertas de zócalo + felpudo.<br>Prestaciones de transmitancia térmica del conjunto desde $U_w = 1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$ (según tipología de vidrio y dimensiones de la ventana), valor calculado según norma EN-ISO 10077-1.<br>Estanqueidad mediante juntas de EPDM celular en junta de tope, y junta central vulcanizada de EPDM "Calidad Marina", así como juntas de acristalar específicas del sistema del mismo material. Posibilidad de acristalamiento hasta 52 mm de espesor.<br>Aperturas batientes, practicables u oscilobatientes, mediante sistemas de herrajes, y bisagras (ocultas o vistas), todo ello concebido como elemento específico del sistema STRUGAL-STAC® o equivalente, equipados según el caso con puntos de cierre y compases regulables, incluso dispositivo de microventilación (opcional), para hojas de hasta 160 kgs. de peso en función de la geometría de la misma (relación alto/ancho). Incluso p/p de premarcos, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra.<br>Perfilería, juntas y herrajes con certificación de marcado CE según UNE-EN 14351-1 de obligado cumplimiento por la Comisión Europea. Elaborada en taller. TSAC, y parte proporcional de perfilera estructural de aluminio de 150.70.2 mm de suelo a techo, travesaño superior de 150.70.2 mm y elementos de anclaje a forjado, acabado lacado al igual que los módulos de carpintería, incluido en el precio y repercutido por m2 de carpintería. |  |  |  |
|-----------------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|

Categorías alcanzadas en banco de ensayos\*:  
Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000 □ CLASE 4  
Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000 □ CLASE E1200  
Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000 □ CLASE C5  
\* Ensayo de referencia de ventana de dos hojas de 2000x21870 mm.

Acabado Superficial Lacado, color a definir efectuado con un ciclo completo que comprende desengrase, decapado de limpieza en sosa cáustica, lavado, oxidación controlada, secado y termolacado mediante polvos de poliéster con aplicación electrostática y posterior cocción a 200 ° C. La calidad de la capa de lacado está garantizada por el sello QUALICOAT estando su espesor comprendido entre 60 y 100 micras.

Totalmente montada y probada.  
Incluye: Suministro y colocación del premarco. Colocación de la carpintería. Ajuste final de las hojas. Sellado de juntas perimetrales. Realización de pruebas de servicio.  
Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.

|                   |              |              |              |             |                 |
|-------------------|--------------|--------------|--------------|-------------|-----------------|
| <b>Comentario</b> | <b>P.lg.</b> | <b>Largo</b> | <b>Ancho</b> | <b>Alto</b> | <b>Subtotal</b> |
|-------------------|--------------|--------------|--------------|-------------|-----------------|

| Código                | Ud | Denominación | Medición      | Precio        | Total            |
|-----------------------|----|--------------|---------------|---------------|------------------|
| A01                   | 12 | 2,90         | 1,50          | 52,200        |                  |
| A02                   | 1  | 4,80         | 1,50          | 7,200         |                  |
| A03                   | 1  | 4,95         | 1,20          | 5,940         |                  |
| A04                   | 2  | 3,09         | 0,45          | 2,780         |                  |
| A06                   | 1  | 1,00         | 2,80          | 2,800         |                  |
| A07                   | 1  | 3,00         | 2,20          | 6,600         |                  |
| A09                   | 1  | 4,50         | 2,20          | 9,900         |                  |
| A10                   | 1  | 4,50         | 2,20          | 9,900         |                  |
| A11                   | 1  | 6,00         | 2,20          | 13,200        |                  |
| A12                   | 1  | 1,77         | 2,20          | 3,890         |                  |
| A13                   | 1  | 0,90         | 2,80          | 2,520         |                  |
| <b>Total m2 .....</b> |    |              | <b>116,93</b> | <b>214,43</b> | <b>25.073,30</b> |

3.2.2.2 .MILL\_PLUSPAN m2 Suministro y colocación de ventanas y/o balconeras sistema STRUGAL S64RP o equivalente y panelado sandwich de 40 mm lacada, compuesta por perfiles de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T-5. Perfil de marco de 64 mm de módulo, y hoja de 72,5 mm, ensamblados a 45° mediante dobles escuadras de altas prestaciones, e ingletes armados y reforzados mediante escuadras adicionales en las zonas de galce y/o batientes, que garantizan una unión sólida y duradera.

Ruptura del puente térmico, tanto en el marco como en la hoja, mediante la inserción de pletinas aislantes de 24 mm de sección realizadas con material poliamida 6.6 reforzadas con un 25% de fibra de vidrio, con posibilidad de espumas de poliolefina reticulada para versiones de máxima eficiencia térmica.

Prestaciones de transmitancia térmica del conjunto desde  $U_w = 1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$  (según tipología de vidrio y dimensiones de la ventana), valor calculado según norma EN-ISO 10077-1.

Estanqueidad mediante juntas de EPDM celular en junta de tope, y junta central vulcanizada de EPDM "Calidad Marina", así como juntas de acristalar específicas del sistema del mismo material. Posibilidad de acristalamiento hasta 52 mm de espesor.

Aperturas batientes, practicables u oscilobatientes, mediante sistemas de herrajes, y bisagras (ocultas o vistas), todo ello concebido como elemento específico del sistema STRUGAL-STAC® o equivalente, equipados según el caso con puntos de cierre y compases regulables, incluso dispositivo de microventilación (opcional), para hojas de hasta 160 kgs. de peso en función de la geometría de la misma (relación alto/ancho). Incluso p/p de premarcos, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra.

Perfilería, juntas y herrajes con certificación de marcado CE según UNE-EN 14351-1 de obligado cumplimiento por la Comisión Europea. Elaborada en taller. TSAC, y parte proporcional de perfilera estructural de aluminio de 150.70.2 mm de suelo a techo, travesaño superior de 150.70.2 mm y elementos de anclaje a forjado, acabado lacado al igual que los módulos de carpintería, incluido en el precio y repercutido por m2 de carpintería.

Categorías alcanzadas en banco de ensayos\*:

Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000 □ CLASE 4

Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000 □ CLASE E1200

Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000 □ CLASE C5

\* Ensayo de referencia de ventana de dos hojas de 2000x21870 mm.

Acabado Superficial Lacado, color a definir efectuado con un ciclo completo que comprende desengrase, decapado de limpieza en sosa cáustica, lavado, oxidación controlada, secado y termolacado mediante polvos de poliéster con aplicación electrostática y posterior cocción a 200 ° C. La calidad de la capa de lacado está garantizada por el sello QUALICOAT estando su espesor comprendido entre 60 y 100 micras.

Totalmente montada y probada.

Incluye: Colocación del premarco. Colocación de la carpintería. Ajuste final de las hojas. Sellado de juntas perimetrales. Realización de pruebas de servicio.

Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.

| Comentario            | P.lg. | Largo | Ancho       | Alto          | Subtotal      |
|-----------------------|-------|-------|-------------|---------------|---------------|
| MT1                   | 1     | 1,00  |             | 2,20          | 2,200         |
| <b>Total m2 .....</b> |       |       | <b>2,20</b> | <b>190,15</b> | <b>418,33</b> |

3.2.2.3 EFSZ.5ah m2 Celosía compuesta por lamas fijas curvas de strugal o equivalente de aluminio extrusionado, lacado en color Ral estándar dispuestas horizontalmente con un paso 02 entre lamas y estructura portante vertical dispuesta cada 1500 mm, incluso parte proporcional de puertas, herrajes, piezas especiales y pequeño material, totalmente montado según NTE/FDZ-8.

| Comentario            | P.lg. | Largo | Ancho        | Alto         | Subtotal        |
|-----------------------|-------|-------|--------------|--------------|-----------------|
| A08                   | 2     | 1,00  |              | 2,20         | 4,400           |
| A14                   | 1     | 1,00  |              | 3,86         | 3,860           |
| A15                   | 2     | 2,00  |              | 2,20         | 8,800           |
| <b>Total m2 .....</b> |       |       | <b>17,06</b> | <b>83,22</b> | <b>1.419,73</b> |

| Código            | Ud | Denominación                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Medición | Precio   | Total    |          |
|-------------------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|----------|
| 3.2.2.4 EFZDdin   | m  | Cargadero-dintel realizado con chapa de acero de 10 mm de espesor y hasta 20 cm de desarrollo, colgada de forjado mediante angulares de acero galvanizado L100.10 colocados cada 50 cms soldados a la chapa y a la placa de recepción, incluso elementos de anclaje a forjado mediante placas de de acero de 10 mm fijados mediante 4 tornillos de expansión mecánica con resinas epoxídicas, fijados a elementos resistentes de forjado, segun planos de proyecto, replanteo, nivelación, elementos de anclaje y fijacion, piezas especiales, incluso dos manos de imprimación de secado rápido aplicada en taller, formulado a base de resinas alquídicas modificadas, a base de fosfato de zinc, estudiada como imprimación anticorrosiva para estructuras metálicas, con acabado mate de colores rojo, verde o gris, previa limpieza del soporte según SE-A del CTE. Todo segun especificaciones de proyecto y de la Dirección Facultativa.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |          |          |          |
| Comentario        |    | P.lg.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Largo    | Ancho    | Alto     | Subtotal |
| A02               |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 4,80     |          |          | 4,800    |
| A03               |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 4,95     |          |          | 4,950    |
| A09               |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 4,50     |          |          | 4,500    |
| A10               |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 4,50     |          |          | 4,500    |
| A11               |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 6,00     |          |          | 6,000    |
| Total m .....     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 24,75    | 73,06    | 1.808,24 |          |
| 3.2.2.5 EFZD.6a   | m  | Cargadero realizado con una vigueta/s pretensada/s, incluso replanteo, nivelación y limpieza, según NTE/FFL.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |          |          |          |
| Total m .....     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1,00     | 9,63     | 9,63     |          |
| 3.2.2.6 EFZD.6b   | m  | Cargadero realizado con dos vigueta/s pretensada/s, incluso replanteo, nivelación y limpieza.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |          |          |          |
| Comentario        |    | P.lg.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Largo    | Ancho    | Alto     | Subtotal |
| A01               |    | 12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 3,40     |          |          | 40,800   |
| A04               |    | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 3,60     |          |          | 7,200    |
| A06               |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1,50     |          |          | 1,500    |
| A07               |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 3,50     |          |          | 3,500    |
| A12               |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2,30     |          |          | 2,300    |
| A13               |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1,40     |          |          | 1,400    |
| MT1               |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1,50     |          |          | 1,500    |
| A08               |    | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1,50     |          |          | 3,000    |
| A14               |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1,50     |          |          | 1,500    |
| A15               |    | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2,50     |          |          | 5,000    |
| Total m .....     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 67,70    | 19,79    | 1.339,78 |          |
| 3.2.2.7 MANUSA013 | u  | Puerta automática corredera de apertura lateral derecha, hojas tipo A20-4.Visio+ 125 IOT, para hueco de 2900x2700 mm paso libre de 1300x2500 mm compuesta por:<br>-Operador corredero VISIO+125 derecha 230V L2300 mm. LE Certificado EN60335, formado por un grupo motor de 2 motores trifásicos de CA, tracción directa,alimentado de red monofásica 230V/50Hzelectrónica de control IoT/ WiFi/ GRF nivel de prestaciones d, batería de emergenciasupervisada. valida en vía evacuación (EN16005).<br>-Pack suspensión hojas fijas VISIO<br>-Kit extensión VISIO+ 125<br>-Hoja corredera A20-4 L1400xA2500 mm. LE<br>-Vidrio laminado 10=5+5<br>-Suspensión hoja corredera, fija o lenta<br>-Hoja fija A20-4 . LE<br>-Vidrio laminado 10=5+5.<br>-Suspensión hoja fija<br>-Encuentro pared hoja corredera A20-4 . LE<br>-Selector OPTIMA V2. 5 modos: Abierto. Cerrado, Solo salida.Automático. Apertura reducida.Con funciones ampliadas para Visio+<br>-Sensor detección + seguridad DDS-A<br>-Sensor detección + seguridad DDS-B<br>-Sensor seguridad DDS-S<br>-Cerrojo automático con desbloqueo VISIO+ 125<br>-Llave GC-K<br>-Instalación puerta corredera<br>Totalmente montada y en funcionamiento.INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ESTRUCTURA DE CUELQUE. |          |          |          |          |
| Comentario        |    | P.lg.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Largo    | Ancho    | Alto     | Subtotal |
| A05               |    | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |          |          | 2,000    |
| Total u .....     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2,00     | 4.985,48 | 9.970,96 |          |

| Código | Ud | Denominación | Medición | Precio | Total |
|--------|----|--------------|----------|--------|-------|
|--------|----|--------------|----------|--------|-------|

3.2.2.8 EFZV.AL40 m Recercado de huecos y coronación de muros realizados de chapa de aluminio lacado en color igual que la carpintería con un desarrollo de 40 cms, con un espesor mínimo de 60 micras de espesor de película seca, espesor 0.70 mm, con goterón, sobre una capa de regularización de mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-5, sobre la que se aplica el adhesivo bituminoso de aplicación en frío para chapas metálicas, que sirve de base al perfil de chapa de aluminio y sellado de las juntas entre piezas y, en su caso, de las uniones con los muros con adhesivo especial para metales.

| Comentario | P.lg. | Largo | Ancho | Alto | Subtotal |
|------------|-------|-------|-------|------|----------|
| A01        | 24    | 2,90  |       |      | 69,600   |
|            | 24    | 1,50  |       |      | 36,000   |
| A02        | 2     | 4,80  |       |      | 9,600    |
|            | 2     | 1,50  |       |      | 3,000    |
| A03        | 2     | 4,95  |       |      | 9,900    |
|            | 2     | 1,00  |       |      | 2,000    |
| A04        | 4     | 3,09  |       |      | 12,360   |
|            | 4     | 0,45  |       |      | 1,800    |
| A06        | 1     | 1,00  |       |      | 1,000    |
|            | 2     | 2,80  |       |      | 5,600    |
| A07        | 1     | 3,00  |       |      | 3,000    |
|            | 1     | 1,50  |       |      | 1,500    |
|            | 2     | 2,20  |       |      | 4,400    |
| A08        | 2     | 1,00  |       |      | 2,000    |
|            | 2     | 2,20  |       |      | 4,400    |
| A09        | 2     | 4,50  |       |      | 9,000    |
|            | 2     | 2,20  |       |      | 4,400    |
| A10        | 2     | 4,50  |       |      | 9,000    |
|            | 2     | 2,20  |       |      | 4,400    |
| A11        | 2     | 6,00  |       |      | 12,000   |
|            | 2     | 2,20  |       |      | 4,400    |
| A12        | 1     | 1,77  |       |      | 1,770    |
|            | 2     | 2,20  |       |      | 4,400    |
| A13        | 1     | 1,00  |       |      | 1,000    |
|            | 2     | 2,80  |       |      | 5,600    |
| A14        | 2     | 1,33  |       |      | 2,660    |
|            | 2     | 3,86  |       |      | 7,720    |
| A15        | 4     | 2,00  |       |      | 8,000    |
|            | 4     | 2,20  |       |      | 8,800    |
| MT01       | 2     | 1,00  |       |      | 2,000    |
|            | 2     | 2,20  |       |      | 4,400    |

**Total m .....: 255,71 31,73 8.113,68**

3.2.2.9 pct02 u Grupo de herrajes para VÍA DE EVACUACIÓN DE 2H PERFILERIA. Formado por:  
1,00 u Manilla modular TESA o equivalente de paso sin bocalleve, giro de la nueca 45°, posición de los estoques a 45mm, nueca de 8mm. Dimensiones 129x46mm. Acabado satinado. TESA Ref.MMODMPSCSAT  
1,00 u Dispositivo antipánico TESA serie GLOBAL o equivalente de sobreponer de un punto. TESA Ref.GL1S908SI o equivalente  
1,00 u Dispositivo antipánico TESA serie GLOBAL o equivalente de sobreponer de dos puntos de cierre alto/bajo con picaporte. TESA Ref.GL2S908SI o equivalente  
1,00 u Cilindro de alta seguridad PATENTADO, sistema TESA TX80 o equivalente de perfil europeo medio de 30x10mm. Con llave plana reversible de alpaca e incopiable. Excéntrica de radio 15mm. Sistema Antibump con protección antitaladro y 8 pitones activos antiganzúa. Alta capacidad de Amaestramiento multiperfil. Embrague de doble seguridad. Certificado según norma EN 1303. Acabado Níquel. TESA Ref.TX853010N o equivalente  
1,00 u Incremento por amaestramiento de grupos, sistema TESA TX80 o equivalente. Con Gran Maestra y sub-maestras llave propia por código. Numero de llaves a definir en Plan de Amaestramiento en obra. Incluida numeración estándar de cilindro y llave, otros consultar. TESA Ref.REC1TX8G o equivalente  
1,00 u Guía deslizante oculta para doble hoja distancia entre bisagras de 1.350 mm. - 2.500 mm. con coordinador mecanico serie ASSA ABLOY DCG881. Válida para cierrapuertas modelos DC840 y DC860. Certificado segun norma EN 1158. Acabado plata EV1. ASSA ABLOY Ref.DCG881 o equivalente  
2,00 u Cierrapuertas oculto tecnología Cam-Motion serie ASSA ABLOY DC840 o equivalente para guía deslizante, para puertas de ancho = 750 mm hasta 1.100 mm. Fuerza de cierre regulable desde EN1 a EN4. Velocidad de cierre y velocidad final de cierre mediante valvulas regulables desde arriba, freno a la apertura incorporado. Válvulas temodinámicas para rendimiento constante. Angulo de apertura hasta 120°. Certificado según norma EN 1154, Marcado CE. Cumple con los requisitos de construcción sin barreras DDA / CEN TR15894. Apto para puertas con protección contra fuego y humo. Acabado plata. ASSA ABLOY Ref.DC840 o equivalente

| Comentario | P.lg. | Largo | Ancho | Alto | Subtotal |
|------------|-------|-------|-------|------|----------|
| A07        | 1     |       |       |      | 1,000    |

**Total u .....: 1,00 666,78 666,78**



| Código         | Ud | Denominación                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Medición | Precio | Total  |          |
|----------------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|--------|----------|
| 3.2.2.10 17.II | u  | Grupo de herrajes para PUERTAS DE PERFILERÍA 1H. Formado por:<br>1,00 u Cerradura para perfiles metálicos estrechos serie 2210BE de embutir, con picaporte reversible y palanca basculante diseñada para guiar al cierre. Ancho de caja 15mm, diseñado para perfiles con rotura de puente térmico. Distancia de entrada de 25mm y entre ejes de 85mm. Acabado en acero inoxidable AISI 304. TESA Ref.2210BE253AI o equivalente<br>1,00 u Cilindro de alta seguridad PATENTADO, sistema TESA TX80 o equivalente de perfil europeo doble de 45x45mm. Con llave plana reversible de alpaca e incopiable. Excéntrica de radio 13,2mm. Sistema Antibump con protección antitaladro y 8 pitones activos antiganzúa. Alta capacidad de Amaestramiento multiperfil. Embrague de doble seguridad. Certificado según norma EN 1303. Acabado Níquel. TESA Ref.MX804545No o equivalente<br>1,00 u Incremento por amaestramiento de grupos, sistema TESA TX80o o equivalente. Con Gran Maestra y sub-maestras llave propia por código. Numero de llaves a definir en Plan de Amaestramiento en obra. Incluida numeración estándar de cilindro y llave, otros consultar. TESA Ref.REC1TX8Go o equivalente<br>1,00 u Estoques de fijación flotantes para manillas sobre roseta, cabeza exterior lisa e interior ranurada, para puertas de 28 a 52 mm. de espesor. TESA Ref.TORROSETAo o equivalente<br>1,00 u Doble bocallave sobre roseta oval para carpintería de aluminio, puertas con llave con cilindro Europerfil. Acabado acero inoxidable AISI 304. TESA Ref.MOVABOMISo o equivalente<br>1,00 u Juego de manillas serie Sena sobre roseta oval para carpintería de aluminio. Con muelle de recuperación y tornillos ocultos. Resistencia a la corrosión según norma UNE-EN 1670. Acabado en acero inoxidable AISI 304. TESA Ref.MS5O800ISo o equivalente<br>1,00 u Tope de fijación a suelo con amortiguador, de 20 X 35 mm de diámetro. Acero Inoxidable. TESA Ref.TOPINOX20o o equivalente       |          |        |        |          |
| Comentario     |    | P.lg.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Largo    | Ancho  | Alto   | Subtotal |
| A06            |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |        |        | 1,000    |
| A08            |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |        |        | 1,000    |
| A09            |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |        |        | 1,000    |
| A11            |    | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |        |        | 3,000    |
| A12            |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |        |        | 1,000    |
| A13            |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |        |        | 1,000    |
| MT1            |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |        |        | 1,000    |
| Total u .....: |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          | 9,00   | 212,71 | 1.914,39 |
| 3.2.2.11 18.II | u  | Grupo de herrajes para PUERTAS DE PERFILERÍA 2H. Formado por:<br>1,00 u Cerradura para perfiles metálicos estrechos serie 2210BE de embutir, con picaporte reversible y palanca basculante diseñada para guiar al cierre. Ancho de caja 15mm, diseñado para perfiles con rotura de puente térmico. Distancia de entrada de 25mm y entre ejes de 85mm. Acabado en acero inoxidable AISI 304. TESA Ref.2210BE253AI o equivalente<br>1,00 u Cilindro de alta seguridad PATENTADO, sistema TESA TX80 o equivalentede perfil europeo doble de 45x45mm. Con llave plana reversible de alpaca e incopiable. Excéntrica de radio 13,2mm. Sistema Antibump con protección antitaladro y 8 pitones activos antiganzúa. Alta capacidad de Amaestramiento multiperfil. Embrague de doble seguridad. Certificado según norma EN 1303. Acabado Níquel. TESA Ref.MX804545N o o equivalente<br>1,00 u Incremento por amaestramiento de grupos, sistema TESA TX80 o o equivalente. Con Gran Maestra y sub-maestras llave propia por código. Numero de llaves a definir en Plan de Amaestramiento en obra. Incluida numeración estándar de cilindro y llave, otros consultar. TESA Ref.REC1TX8G o o equivalente<br>1,00 u Estoques de fijación flotantes para manillas sobre roseta, cabeza exterior lisa e interior ranurada, para puertas de 28 a 52 mm. de espesor. TESA Ref.TORROSETA o o equivalente<br>1,00 u Doble bocallave sobre roseta oval para carpintería de aluminio, puertas con llave con cilindro Europerfil. Acabado acero inoxidable AISI 304. TESA Ref.MOVABOMIS o o equivalente<br>1,00 u Juego de manillas serie Sena sobre roseta oval para carpintería de aluminio. Con muelle de recuperación y tornillos ocultos. Resistencia a la corrosión según norma UNE-EN 1670. Acabado en acero inoxidable AISI 304. TESA Ref.MS5O800IS o o equivalente<br>2,00 u Tope de fijación a suelo con amortiguador, de 20 X 35 mm de diámetro. Acero Inoxidable. TESA Ref.TOPINOX20 o o equivalente |          |        |        |          |
| Comentario     |    | P.lg.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Largo    | Ancho  | Alto   | Subtotal |
| A15            |    | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |        |        | 2,000    |
| Total u .....: |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          | 2,00   | 225,06 | 450,12   |

| Código | Ud | Denominación | Medición | Precio | Total |
|--------|----|--------------|----------|--------|-------|
|--------|----|--------------|----------|--------|-------|

3.2.2.12 ERPF.2ax m Banda de señalización de vinilo adhesiva de 18 cm de anchura, colocada sobre vidrios a doble altura, según indicaciones en planos.

| Comentario           | P.lg. | Largo | Ancho | Alto | Subtotal |
|----------------------|-------|-------|-------|------|----------|
| CARPINTERIA EXTERIOR |       |       |       |      | 0,000    |
| A06                  | 1     | 1,00  | 2,00  |      | 2,000    |
| A07                  | 1     | 3,00  | 2,00  |      | 6,000    |
| A09                  | 1     | 4,50  | 2,00  |      | 9,000    |
| A10                  | 1     | 4,50  | 2,00  |      | 9,000    |
| A11                  | 1     | 6,00  | 2,00  |      | 12,000   |
| A12                  | 1     | 1,77  | 2,00  |      | 3,540    |
| A13                  | 1     | 0,90  | 2,00  |      | 1,800    |
| A05                  | 2     | 2,90  | 2,00  |      | 11,600   |

**Total m .....: 54,94 19,71 1.082,87**

3.2.2.13 REVI100 m Verja Classic de Rivisa o equivalente de 100 cms de altura formada por bastidores de malla electrosoldada rígida y enmarcada en perfiles metálicos para cerramientos de naves industriales, entidades públicas y zonas residenciales. Bastidores fabricados con perfiles 40x40x1,5mm (horizontales) y 30x30x1,5mm (verticales), con mallazo electrosoldado de 300x50mm y alambre de D=6mm (horizontales) y D=5mm (verticales). Postes fabricados con perfil de D=60x2mm y abrazaderas de fijación de policarbonato o metálica y fijación mediante placas base y tacos químicos sobre muros de hormigón. Altura del cerramiento de 1,00 m., y distancia entre eje de postes de 2,83 m. Acabado plastificado de tipo Protecline de espesor mínimo 100 micras en color estándar verde RAL 6005, blanco RAL 9010 o gris antracita Ral 7016, con parte proporcional de tapado de antiguos anclajes con mortero de reposición estructural y parte proporcional de puertas abatibles, según planos de detalles.

| Comentario          | P.lg. | Largo | Ancho | Alto | Subtotal |
|---------------------|-------|-------|-------|------|----------|
| BANCO ZONA INFANTIL | 1     | 2,50  |       |      | 2,500    |
|                     | 1     | 4,00  |       |      | 4,000    |
|                     | 1     | 10,40 |       |      | 10,400   |

**Total m .....: 16,90 77,66 1.312,45**

### 3.2.3 CERRAJERIA Y DEFENSAS

3.2.3.1 EI60.100X220 u Puerta cortafuegos abatible de Acero de 1 hoja, para evitar la propagación del fuego en edificios con resistencia al fuego EI2 60-C instalada en hueco de 100x220cm, formada por un cerco de perfil laminado en forma de Z, corte a 45° soldado a tope, dos chapas de acero de 1mm de espesor, plegadas, ensambladas y montadas con una cámara entre ambas de material aislante ignífugo, bisagras reforzadas con discos templados antidesgaste de la hoja, manilla antifuego con alma de acero y recubrimiento de material plástico, cierre automático especial antifuego reversible según norma UNE-EN 1154, con acabado de polvo epoxídico polimerizado al horno, en color beige, todo ello conforme a las especificaciones dispuestas en la norma UNE-EN 1634 y cierre antipánico con llave y maneta exterior, totalmente instalada, comprobada y en correcto funcionamiento según DB SI-1 del CTE.

| Comentario | P.lg. | Largo | Ancho | Alto | Subtotal |
|------------|-------|-------|-------|------|----------|
| RF1        | 2     |       |       |      | 2,000    |
| RF2        | 1     |       |       |      | 1,000    |

**Total u .....: 3,00 238,94 716,82**

| Código        | Ud | Denominación                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Medición | Precio | Total |
|---------------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|-------|
| 3.2.3.2 pct09 | u  | Grupo de herrajes para PUERTA EI DE 1H EN INSTALACIONES. Formado por:<br>1,00 u Cerradura de embutir cortafuego TESA serie CF60 antipánico o equivalente, reversible, Accionamiento por llave no admite manilla exterior, Picaporte de acero con rampa y guía antifricción en picaporte y frente. Distancia entre ejes de 72mm, entrada de 65mm y nueca pasante de 9m. Certificada según norma UNE-EN 12209:2004 y UNE-EN1125:2009. Acabado en acero inoxidable. TESA Ref.CF6900R9ICEROB<br>1,00 u Incremento por amaestramiento de grupos, sistema TESA TX80 o equivalente. Con Gran Maestra y sub-maestras llave propia por código. Numero de llaves a definir en Plan de Amaestramiento en obra. Incluida numeración estándar de cilindro y llave, otros consultar. TESA Ref.REC1TX8G o equivalente<br>1,00 u Cilindro de alta seguridad PATENTADO, sistema TESA TX80 o equivalente de perfil europeo medio de 45x10mm. Con llave plana reversible de alpaca e incopiable. Excéntrica de radio 15mm. Sistema Antibump con protección antitaladro y 8 pitones activos antiganzúa. Alta capacidad de Amaestramiento multiperfil. Certificado según norma EN 1303. Acabado Níquel. TESA Ref.TX854510N o equivalente<br>1,00 u Conjunto de manilla y tirador derecha serie Sena o equivalente sobre placa cuadrada de 180x180 con bocallave. Distancia entre ejes 72mm. Con muelle de recuperación protegido a la corrosión. Resistencia a la corrosión según norma UNE-EN 1670. Acabado en acero inoxidable AISI 316. TESA Ref.MSTCD872IS16 o equivalente<br>1,00 u Cierrapuertas aéreo tecnología piñón-cremallera serie ASSA ABLOY DC140 o equivalente con brazo articulado, para puertas desde 850 mm hasta 1.250 mm. Fuerza de cierre desde EN2 a EN5. Velocidad de cierre, velocidad final de cierre y freno a la apertura regulables mediante válvulas frontales. Válvulas temodinámicas para rendimiento constante. Angulo de apertura hasta 180° (EN5=125°). Permite todos los montajes. Certificado según norma EN 1154, Marcado CE. Apto para puertas con protección contra fuego y humo. Acabado en color plata. ASSA ABLOY Ref.DC140<br>1,00 u Tope de suelo TESA o equivalente, con taco de caucho, diámetro 45 X 37 mm. Acabado AISI304. TESA Ref.TOPINOXRIS o equivalente |          |        |       |

| Comentario | P.lg. | Largo | Ancho | Alto | Subtotal |
|------------|-------|-------|-------|------|----------|
| RF1        | 2     |       |       |      | 2,000    |
| RF2        | 1     |       |       |      | 1,000    |

**Total u .....: 3,00 237,57 712,71**

|                  |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |  |  |
|------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
| 3.2.3.3 EFSB22a1 | m | Barandilla de escalera de acero y lacado con pasamanos superior metálico continuo de tubo de diámetro 50mm de acero galvanizado y lacado con extremos curvados y pintada de 110 cms del altura total, formada barandal superior, intermedio e inferior de pletinas de acero galvanizado de sección 60x10 mm y pilastras colocadas cada 150 cms o según despiece de carpinterías de pletina de acero galvanizado de 60x10 mm unida a placa de anclaje para fijación lateral sobre losa de escaleras, y barrotes interiores de barras macizas de acero galvanizado de 10 mm de diámetro colocada con una separación entre ejes de 10 cms, incluso parte proporcional de pletinas de anclaje y elementos de fijación, todo según planos de detalles |  |  |  |
|------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|

| Comentario        | P.lg. | Largo | Ancho | Alto | Subtotal |
|-------------------|-------|-------|-------|------|----------|
| ARRANQUE ESCALERA | 1     | 1,00  |       |      | 1,000    |
| TRAMO 02          | 1     | 3,50  |       |      | 3,500    |
| CIERR             | 1     | 0,50  |       |      | 0,500    |
|                   | 1     | 2,00  |       |      | 2,000    |

**Total m .....: 7,00 125,12 875,84**

|                  |   |                                                                                                                                                                                                                                     |  |  |  |
|------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
| 3.2.3.4 EFSB22a3 | m | Pasamanos metálico continuo de tubo de acero de diámetro 50mm de acero galvanizado y pintado con extremos curvados, anclado a pared con embellecedores de roseta o fijado a barandilla, incluso piezas espediales, según NTE/FDB-3. |  |  |  |
|------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|

| Comentario | P.lg. | Largo | Ancho | Alto | Subtotal |
|------------|-------|-------|-------|------|----------|
| ARRANQUE   | 1     | 2,50  |       |      | 2,500    |
| TRAMO 01   | 1     | 2,00  |       |      | 2,000    |
|            | 2     | 3,50  |       |      | 7,000    |
| RELLANO    | 2     | 1,50  |       |      | 3,000    |
|            | 1     | 2,80  |       |      | 2,800    |
| TRAMO 2    | 1     | 4,00  |       |      | 4,000    |

**Total m .....: 21,30 53,02 1.129,33**

### 3.3 VIDRIOS

| Código | Ud | Denominación | Medición | Precio | Total |
|--------|----|--------------|----------|--------|-------|
|--------|----|--------------|----------|--------|-------|

|                    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |
|--------------------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
| 3.3.1 EFAD.6dcb516 | m2 | Doble acristalamiento SNX 62/27 G:0,27 termica y acústicamente reforzado, formado por dos vidrios laminares con control solar neutra de 3mm de espesor y una lámina de butiral de polivinilo, cámara intermedia de gas argón 16mm con perfil separador de aluminio sellada perimetralmente y vidrio laminado formado por dos vidrios de 4mm de espesor y una lámina de butiral de polivinilo acústico, fijado sobre carpintería con acuíado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales, incluso sellado en frío con silicona y colocación de junquillos. TRASLUCIDO EN ASEOS. |  |  |  |
|--------------------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|

| Comentario | P.lg. | Largo | Ancho | Alto | Subtotal |
|------------|-------|-------|-------|------|----------|
| A06        | 1     | 1,00  |       | 2,80 | 2,800    |
| A07        | 1     | 3,00  |       | 2,20 | 6,600    |
| A09        | 1     | 4,50  |       | 2,20 | 9,900    |
| A10        | 1     | 4,50  |       | 2,20 | 9,900    |
| A11        | 1     | 6,00  |       | 2,20 | 13,200   |
| A12        | 1     | 1,77  |       | 2,20 | 3,890    |
| A13        | 1     | 0,90  |       | 2,80 | 2,520    |

**Total m2 .....: 48,81 181,83 8.875,12**

|                    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |
|--------------------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
| 3.3.2 EFAD.9abda16 | m2 | Doble acristalamiento SNX 62/27 G:0,27 termica y acústicamente reforzado, formado por un vidrio monolítico de 6mm de espesor, cámara intermedia de gas argón 16mm con perfil separador de aluminio sellada perimetralmente y vidrio laminado formado por dos vidrios de 4mm climaguard de espesor y una lámina de butiral de polivinilo acústico translucido o transparente, fijado sobre carpintería con acuíado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales, incluso sellado en frío con silicona y colocación de junquillos. TRASLUCIDO EN ASEOS, VESTUARIOS Y ALMACENES. |  |  |  |
|--------------------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|

| Comentario | P.lg. | Largo | Ancho | Alto | Subtotal |
|------------|-------|-------|-------|------|----------|
| A01        | 12    | 2,90  |       | 1,50 | 52,200   |
| A02        | 1     | 4,80  |       | 1,50 | 7,200    |
| A03        | 1     | 4,95  |       | 1,20 | 5,940    |
| A04        | 2     | 3,09  |       | 0,45 | 2,780    |

**Total m2 .....: 68,12 177,91 12.119,23**

|                |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |  |
|----------------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
| 3.3.3 EFAL.1ca | m2 | Acristalamiento con vidrio simple laminado de seguridad formado por dos vidrios de 4mm de espesor, unidos mediante una lámina de butiral de polivinilo incoloro, clasificado como 2B2 según UNE-EN 12600, con factor solar g=0.80-0.85 y transmitancia térmica U=5.6 W/m2K, fijado sobre carpintería con acuíado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales incluso unión entre vidrios a hueso con masilla estructural, sellado en frío con silicona y colocación de junquillos. |  |  |  |
|----------------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|

| Comentario | P.lg. | Largo | Ancho | Alto | Subtotal |
|------------|-------|-------|-------|------|----------|
| AL01       | 2     | 1,80  |       | 2,80 | 10,080   |
| AL02       | 1     | 0,80  |       | 1,10 | 0,880    |
| AL04       | 1     | 1,90  |       | 2,80 | 5,320    |

**Total m2 .....: 16,28 51,55 839,23**

|                 |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |
|-----------------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
| 3.3.4 EFAL.1cat | m2 | Acristalamiento con vidrio simple laminado de seguridad formado por dos vidrios de 4mm de espesor, unidos mediante una lámina de butiral de polivinilo translucida, clasificado como 2B2 según UNE-EN 12600, con factor solar g=0.80-0.85 y transmitancia térmica U=5.6 W/m2K, fijado sobre carpintería con acuíado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales incluso sellado en frío con silicona y colocación de junquillos. |  |  |  |
|-----------------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|

| Comentario | P.lg. | Largo | Ancho | Alto | Subtotal |
|------------|-------|-------|-------|------|----------|
| AL03       | 1     | 6,00  |       | 2,80 | 16,800   |

**Total m2 .....: 16,80 52,53 882,50**

### 3.4 TECHOS

| Código | Ud | Denominación | Medición | Precio | Total |
|--------|----|--------------|----------|--------|-------|
|--------|----|--------------|----------|--------|-------|

|                 |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |  |  |
|-----------------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
| 3.4.1 ECOPHON20 | m2 | Sistema completo de techo acústico compuesto por perfilera vista T24 Ecophon Connect o equivalente color blanco NCS S 0500-N y placa desmontable ECOPHON ADVANTAGE A o equivalente de 1200x600mm o 600x600mm y 20mm de espesor, fabricada con lana de vidrio conteniendo un alto porcentaje de material reciclado Post Consumer. La superficie vista tiene un revestimiento de velo de vidrio de alta calidad pintado en color White 500 (NCS S 0500-N) con una reflectancia lumínica del 84%. La parte posterior estará cubierta con un tisú de fibra de vidrio y los cantos están sin tratar. El peso aproximado del sistema es de 2,5Kg/m². Está ensayado según ISO 16000 de determinación de VOC, cumpliendo los requisitos de la Clase A+ según Décret no 2011-321 francés. Las placas se instalarán de acuerdo al diagrama de instalación M119, que recomienda Ecophon, debido a su formato y sistema de fijación. El sistema garantiza una absorción acústica clase A (?w 1,00 con O.d.s. de 200mm) según norma EN ISO 11654. Está clasificado como A2-s1,d0 según norma EN 13501-1 de reacción a fuego. Cuenta con EPD según ISO 14025/EN 15804. Es totalmente reciclable, incluso parte proporcional de pequeño material y demás elementos del sistema, parte proporcional de doblado de placas o refuerzo en aquellas placas con elementos empotrados, totalmente montado y terminado. |  |  |  |
|-----------------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|

| Comentario     | P.lg. | Largo | Ancho | Alto | Subtotal |
|----------------|-------|-------|-------|------|----------|
| PLANTA BAJA    |       |       |       |      | 0,000    |
| ESPERA ASEO    | 1     | 0,60  | 0,60  |      | 0,360    |
| CONS PEDIATRIA | 1     | 2,40  | 5,40  |      | 12,960   |
| ENF PEDIATRICA | 1     | 2,40  | 5,40  |      | 12,960   |
| APOYO          | 1     | 3,00  | 3,00  |      | 9,000    |
| RECEPCION      | 1     | 1,20  | 5,40  |      | 6,480    |
| HALL           | 1     | 1,20  | 2,40  |      | 2,880    |
|                | 1     | 1,20  | 3,60  |      | 4,320    |
|                | 1     | 3,60  | 7,20  |      | 25,920   |
| CONS URGENCIAS | 1     | 2,40  | 5,40  |      | 12,960   |
| EXTRACCIONES   | 1     | 5,40  | 5,40  |      | 29,160   |
| PLANTA PRIMERA |       |       |       |      | 0,000    |
| INFORMACION    | 1     | 3,00  | 1,20  |      | 3,600    |
|                | 1     | 7,80  | 1,20  |      | 9,360    |
| SALIDA         | 1     | 4,80  | 1,20  |      | 5,760    |
| REUNIONES      | 1     | 3,00  | 6,00  |      | 18,000   |
| CONSULTAS      | 7     | 3,00  | 6,00  |      | 126,000  |

**Total m2 .....: 279,72 33,69 9.423,77**

|              |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |  |  |
|--------------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
| 3.4.2 PLAFON | m2 | Sistema completo de techo acústico compuesto por perfilera T24 oculta Danoline Contur D o equivalente y placa desmontable Unity 8/15/20 blanco para sistema de fijación oculto de 600x600mm y 12.50 mm de espesor. Es totalmente reciclable, incluso parte proporcional de pequeño material y demás elementos del sistema, parte proporcional de doblado de placas o refuerzo en aquellas placas con elementos empotrados, totalmente montado y terminado. |  |  |  |
|--------------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|

| Comentario        | P.lg. | Largo | Ancho | Alto | Subtotal |
|-------------------|-------|-------|-------|------|----------|
| PLANTA BAJA       |       |       |       |      | 0,000    |
| ESPERAS PEDIATRIA | 1     | 4,20  | 3,60  |      | 15,120   |
|                   | 1     | 1,80  | 3,00  |      | 5,400    |
|                   | 1     | 1,20  | 1,80  |      | 2,160    |
| ESPERA URGENCIAS  | 1     | 2,40  | 5,40  |      | 12,960   |
| PLANTA PRIMERA    |       |       |       |      | 0,000    |
| ESPERAS MEDECINA  | 1     | 4,20  | 6,00  |      | 25,200   |
|                   | 1     | 2,40  | 2,40  |      | 5,760    |
|                   | 1     | 1,80  | 8,40  |      | 15,120   |
|                   | 1     | 2,40  | 4,80  |      | 11,520   |

**Total m2 .....: 93,24 34,05 3.174,82**

| Código | Ud | Denominación | Medición | Precio | Total |
|--------|----|--------------|----------|--------|-------|
|--------|----|--------------|----------|--------|-------|

|                 |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |  |  |
|-----------------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
| 3.4.3 E RTP.3ab | m2 | Falso techo realizado con placas de yeso laminado de 60x60x1cm, con una cara revestida por una lámina vinílica de color blanco, con bordes cuadrados, con sustentación vista a base de perfil primario y secundario lacados, rematados perimetralmente con un perfil angular y suspendido mediante piezas metálicas galvanizadas, parte proporcional de doblado de placas o refuerzo en aquellas placas con elementos empotrados, según NTE/RTP-17. |  |  |  |
|-----------------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|

| Comentario     | P.lg. | Largo | Ancho | Alto | Subtotal |
|----------------|-------|-------|-------|------|----------|
| PLANTA BAJA    |       |       |       |      | 0,000    |
| ASEO PED       | 1     | 1,80  | 1,80  |      | 3,240    |
| ASEO INC       | 1     | 1,80  | 2,40  |      | 4,320    |
|                | 1     | 1,20  | 2,40  |      | 2,880    |
| ALMACEN        | 1     | 2,40  | 3,60  |      | 8,640    |
|                | 1     | 1,20  | 3,60  |      | 4,320    |
|                | 1     | 1,20  | 1,20  |      | 1,440    |
| RESIDUOS       | 1     | 1,20  | 3,60  |      | 4,320    |
|                | 1     | 0,60  | 3,60  |      | 2,160    |
| LIMPIEZA       | 1     | 0,60  | 1,80  |      | 1,080    |
|                | 1     | 1,20  | 1,80  |      | 2,160    |
| CUADROS        | 1     | 1,80  | 3,00  |      | 5,400    |
| PLANTA PRIMERA |       |       |       |      | 0,000    |
| ALMACEN        | 1     | 1,20  | 4,80  |      | 5,760    |
|                | 1     | 0,60  | 1,80  |      | 1,080    |
|                | 1     | 1,80  | 3,60  |      | 6,480    |
| ASEOS          | 2     | 1,20  | 2,40  |      | 5,760    |
| VESTUARIOS     | 2     | 2,40  | 4,20  |      | 20,160   |

**Total m2 .....: 79,20 32,23 2.552,62**

|                        |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |
|------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
| 3.4.4 ECOAKUSTOWALL m2 |  | Sistema de paneles acústicos de pared ECOPHON AKUSTO WALL A / TECH o equivalente de 40mm de espesor enmarcados con Ecophon Connect Perfil perimetral angular "C" HD color blanco NCS S 0500-N. Los paneles se fabrican con lana de vidrio conteniendo un alto % de material reciclado. La superficie vista tiene un revestimiento SUPER G color White 085 (NCS S 1002-Y) con una reflectancia lumínica del 78%, que permite su limpieza en húmedo. La parte posterior está cubierta con un tisú de fibra de vidrio y los cantos sin tratar. Está ensayado según ISO 16000 de determinación de VOC, cumpliendo los requisitos de la Clase A según Décret no 2011-321 francés. Los paneles se instalarán en vertical de acuerdo al diagrama de instalación M353, que recomienda Ecophon, debido a su formato y sistema de fijación. El sistema tiene una resistencia a impacto, ensayado y clasificado de acuerdo con EN 13964 anexo D. El sistema garantiza una absorción acústica clase A (aw 1,00 con O.d.s. de 43mm) según norma EN ISO 11654, valor de AC 230 de acuerdo con ASTM E-1110. Está clasificado como A2-s1,d0 según norma EN 13501-1 de reacción a fuego. Es totalmente reciclable, incluso parte proporcional de pequeño material y demás elementos del sistema, totalmente montado y terminado. |  |  |  |
|------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|

| Comentario       | P.lg. | Largo | Ancho | Alto | Subtotal |
|------------------|-------|-------|-------|------|----------|
| PLANTA BAJA      |       |       |       |      | 0,000    |
| ESPERA PEDIATRIA | 1     | 4,00  |       |      | 4,000    |
| HALL             | 1     | 9,00  |       |      | 9,000    |
| ESPERA URGENCIAS | 1     | 4,00  |       |      | 4,000    |
| PLANTA PRIMERA   |       |       |       |      | 0,000    |
| ESPERA MEDECINA  | 1     | 9,00  |       |      | 9,000    |
| INFORMACION      | 1     | 4,00  |       |      | 4,000    |

**Total m2 .....: 30,00 69,73 2.091,90**

| Código          | Ud    | Denominación                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Medición | Precio | Total    |
|-----------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|----------|
| 3.4.5 ERTC.2dab | m2    | Falso techo continuo formado con placa de yeso laminado con alma de yeso hidrofugado de 12.5 mm, para zonas húmedas, de borde afinado,atornillada a una estructura metálica de acero galvanizado de maestras primarias 60x27x0.6 mm moduladas a 1200 mm entre ejes, suspendidas del forjado mediante cuelgue combinado para maestra con parte superior y seguro cada 500 mm y maestras secundarias iguales a las descritas fijadas perpendicularmente a las primarias y a un mismo nivel mediante empalmes en cruz y moduladas a 500 mm entre ejes, placas de bordes afinados, listo para pintar, p.p. de registros prefabricados y piezas troqueladas para ubicación rejillas de ventilación y resto de instalaciones, p.p. de pasta y cinta para juntas, tabicas y cortinero medidos por m2 , replanteo, preparación, corte y colocación de las placas y estructura soporte, nivelación y aplomado, ejecución de ángulos y paso de instalaciones, formacion de huecos para la ubicacion de elementos de instalaciones (luminarias, etc), segun planos, acabado de juntas, parte proporcional de piezas especiales, remates, mermas, roturas y accesorios de fijación y limpieza. Todo segun planos de proyecto e indicaciones de la D.F. Medido en planta por m2 techo continuo y bandejas menores de 0.5 m se miden 1 m / 0.5 m2 y las bandejas entre 0.5 m y 1 m se miden a 1 m / 1 m2. |          |        |          |
| Comentario      | P.lg. | Largo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Ancho    | Alto   | Subtotal |
| PLANTA BAJA     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |        | 0,000    |
| ASEO PED        | 2     | 2,50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |        | 5,000    |
|                 | 2     | 1,80                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |        | 3,600    |
| ASEO INC        | 2     | 2,96                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |        | 5,920    |
|                 | 2     | 2,40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |        | 4,800    |
|                 | 2     | 2,96                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |        | 5,920    |
|                 | 2     | 1,20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |        | 2,400    |
| ALMACEN         | 2     | 4,23                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |        | 8,460    |
|                 | 2     | 2,40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |        | 4,800    |
|                 | 2     | 2,62                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |        | 5,240    |
|                 | 2     | 1,20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |        | 2,400    |
|                 | 2     | 1,50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |        | 3,000    |
|                 | 2     | 1,20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |        | 2,400    |
| RESIDUOS        | 4     | 3,97                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |        | 15,880   |
|                 | 2     | 1,20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |        | 2,400    |
|                 | 2     | 0,60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |        | 1,200    |
| LIMPIEZA        | 2     | 2,13                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |        | 4,260    |
|                 | 2     | 1,20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |        | 2,400    |
|                 | 2     | 2,13                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |        | 4,260    |
|                 | 2     | 0,60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |        | 1,200    |
| CUADROS         | 2     | 3,27                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |        | 6,540    |
|                 | 2     | 1,80                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |        | 3,600    |
| PLANTA PRIMERA  |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |        | 0,000    |
| ALMACEN         | 2     | 5,23                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |        | 10,460   |
|                 | 2     | 1,20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |        | 2,400    |
|                 | 2     | 2,30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |        | 4,600    |
|                 | 2     | 0,60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |        | 1,200    |
|                 | 2     | 3,88                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |        | 7,760    |
|                 | 2     | 1,80                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |        | 3,600    |
| ASEOS           | 4     | 1,60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |        | 6,400    |
|                 | 4     | 1,20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |        | 4,800    |
| VESTUARIOS      | 4     | 4,62                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |        | 18,480   |
|                 | 4     | 2,40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |        | 9,600    |
| PLANTA BAJA     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |        | 0,000    |
| ZONA DE JUEGOS  | 1     | 2,30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 4,70     |        | 10,810   |
|                 | 1     | 5,79                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 4,09     |        | 23,680   |
| T               | 1     | 2,30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |        | 2,300    |
|                 | 1     | 10,83                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |        | 10,830   |
|                 | 1     | 4,09                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |        | 4,090    |
| PLANTA PRIMERA  |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |        | 0,000    |
| PASOS EXT P1    | 1     | 24,20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1,00     |        | 24,200   |
|                 | 1     | 11,50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1,00     |        | 11,500   |
| T               | 1     | 24,20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |        | 24,200   |
|                 | 1     | 11,50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |        | 11,500   |
| Total m2 .....  |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          | 288.09 | 28.64    |
|                 |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |        | 8.250.90 |

| Código | Ud | Denominación | Medición | Precio | Total |
|--------|----|--------------|----------|--------|-------|
|--------|----|--------------|----------|--------|-------|

|                 |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |  |  |
|-----------------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
| 3.4.6 ERTC.2aab | m2 | Falso techo continuo formado con placa de yeso laminado de 12.5 mm, de borde afinado, atornillada a una estructura metálica de acero galvanizado de maestras primarias 60x27x0.6 mm moduladas a 1200 mm entre ejes, suspendidas del forjado mediante cuelgue combinado para maestra con parte superior y seguro cada 500 mm y maestras secundarias iguales a las descritas fijadas perpendicularmente a las primarias y a un mismo nivel mediante empalmes en cruz y moduladas a 500 mm entre ejes, placas de bordes afinados, listo para pintar, p.p. de registros prefabricados y piezas troqueladas para ubicación rejillas de ventilación y resto de instalaciones, p.p. de pasta y cinta para juntas, tabicas y cortinero medidos por m2, replanteo, preparación, corte y colocación de las placas y estructura soporte, nivelación y aplomado, ejecución de ángulos y paso de instalaciones, formación de huecos para la ubicación de elementos de instalaciones (luminarias, etc), según planos, acabado de juntas, parte proporcional de piezas especiales, remates, mermas, roturas y accesorios de fijación y limpieza. Todo según planos de proyecto e indicaciones de la D.F. Medido en planta por m2 techo continuo y bandejas menores de 0.5 m se miden 1 m / 0.5 m2 y las bandejas entre 0.5 m y 1 m se miden a 1 m / 1 m2. |  |  |  |
|-----------------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|

| Comentario     | P.lg. | Largo | Ancho | Alto   | Subtotal  |
|----------------|-------|-------|-------|--------|-----------|
| PLANTA BAJA    |       |       |       |        | 0,000     |
| ESPERAS PED    | 2     | 9,48  |       |        | 18,960    |
|                | 2     | 3,60  |       |        | 7,200     |
| HALL           | 2     | 11,50 |       |        | 23,000    |
|                | 2     | 3,98  |       |        | 7,960     |
|                | 2     | 13,00 |       |        | 26,000    |
| T              | 1     | 2,00  |       |        | 2,000     |
| ESPERA ALMACEN | 2     | 1,93  |       |        | 3,860     |
|                | 2     | 0,60  |       |        | 1,200     |
| RECEPCION      | 2     | 2,96  |       |        | 5,920     |
|                | 1     | 5,40  |       |        | 5,400     |
|                | 1     | 5,40  | 1,95  |        | 10,530    |
| CONS URGENCIAS | 2     | 6,22  |       |        | 12,440    |
|                | 2     | 2,40  |       |        | 4,800     |
| ESP URGENCIAS  | 2     | 6,48  |       |        | 12,960    |
|                | 2     | 2,40  |       |        | 4,800     |
| EXTRACCIONES   | 2     | 3,66  |       |        | 7,320     |
|                | 2     | 5,40  |       |        | 10,800    |
| CONSULTAS      | 4     | 3,10  |       |        | 12,400    |
|                | 4     | 5,40  |       |        | 21,600    |
| ADMINISTRATIVO | 2     | 3,27  |       |        | 6,540     |
|                | 2     | 3,00  |       |        | 6,000     |
| PLANTA PRIMERA |       |       |       |        | 0,000     |
| CONSULTAS      | 14    | 6,30  |       |        | 88,200    |
|                | 14    | 3,00  |       |        | 42,000    |
| ESP MEDICINA   | 2     | 22,76 |       |        | 45,520    |
|                | 1     | 4,20  |       |        | 4,200     |
|                | 1     | 1,80  |       |        | 1,800     |
|                | 1     | 2,40  |       |        | 2,400     |
|                | 1     | 1,20  |       |        | 1,200     |
| REUNIONES      | 2     | 6,33  |       |        | 12,660    |
|                | 2     | 3,00  |       |        | 6,000     |
| SALIDA         | 2     | 6,33  |       |        | 12,660    |
|                | 2     | 1,20  |       |        | 2,400     |
| INFORMACION    | 1     | 8,20  |       |        | 8,200     |
|                | 2     | 1,20  |       |        | 2,400     |
|                | 1     | 2,50  |       |        | 2,500     |
|                | 1     | 2,50  | 1,20  |        | 3,000     |
| ESCALERA       | 1     | 5,99  | 3,50  |        | 20,970    |
| ESPERA ALM     | 2     | 3,30  |       |        | 6,600     |
|                | 2     | 1,20  |       |        | 2,400     |
| Total m2 ..... |       |       |       | 476,80 | 27,46     |
|                |       |       |       |        | 13.092,93 |

|                  |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |  |  |
|------------------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
| 3.4.7 E RTP10bab | m2 | Falso techo realizado con lamas de aluminio perforadas esmaltado al horno de ancho 300 mm, lisa, acabado en color blanco, montadas sobre soporte de aluminio esmaltado al horno tipo rastrel con una separación entre lamas de 30 mm, incluso perfiles intermedios de aluminio y parte proporcional de remates y elementos de suspensión. |  |  |  |
|------------------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|

| Comentario     | P.lg. | Largo | Ancho | Alto  | Subtotal |
|----------------|-------|-------|-------|-------|----------|
| ACCESO         | 1     | 3,00  | 3,50  |       | 10,500   |
| ESP RECEPCION  | 1     | 6,10  | 3,00  |       | 18,300   |
|                | 1     | 3,00  | 3,50  |       | 10,500   |
| Total m2 ..... |       |       |       | 39,30 | 62,36    |
|                |       |       |       |       | 2.450,75 |



| Código | Ud | Denominación | Medición | Precio | Total |
|--------|----|--------------|----------|--------|-------|
|--------|----|--------------|----------|--------|-------|

3.4.8 ENRH.8baca m2 Aislamiento a banel de lana de roca Alpharock E-225 de Rockwool o equivalente de 60 mm de espesor, sin revestimiento, con una conductividad térmica de 0.034 W/mK y resistencia térmica 1.75 m2K/W, reacción al fuego Euroclase A1, con marcado CE, código de designación MW-EN 13162 - T3-WS-Z3-AF5, según norma UNE-EN 13162:2002.

| Comentario               | P.lg. | Largo | Ancho | Alto | Subtotal |
|--------------------------|-------|-------|-------|------|----------|
| PLANTA BAJA BAJO FORJADO |       |       |       |      | 0,000    |
| ZONA DE JUEGOS           | 1     | 2,30  | 4,70  |      | 10,810   |
|                          | 1     | 5,79  | 4,09  |      | 23,680   |
| PASOS EXT P1             | 1     | 24,20 | 1,00  |      | 24,200   |
|                          | 1     | 11,50 | 1,00  |      | 11,500   |

**Total m2 .....: 70,19 15,49 1.087,24**

3.4.9 JDOPEN m Sellado de junta de dilatación de 10 mm de anchura con masilla selladora monocomponente de poliuretano según norma UNE-104233, incluso limpieza y preparación, imprimación y mermas.

| Comentario  | P.lg. | Largo | Ancho | Alto | Subtotal |
|-------------|-------|-------|-------|------|----------|
| JD BANDEJAS | 1     | 40,00 |       |      | 40,000   |

**Total m .....: 40,00 3,55 142,00**

3.4.10 ERPP.3aabb m2 Revestimiento a base de pintura plástica acrílica satinada, con buen brillo, cubrición y blancura, resistente en interior y exterior, con un brillo superior al 60%, sobre leneta de PVC, ángulo 85° (UNE 48026) , con acabado satinado, en color blanco, sobre superficie horizontal de ladrillo, yeso o mortero de cemento, previo lijado de pequeñas adherencias e imperfecciones, mano de fondo con pintura plástica diluida muy fina, plastecido de faltas y dos manos de acabado, según NTE/RPP-24.

| Comentario | P.lg. | Largo  | Ancho | Alto | Subtotal |
|------------|-------|--------|-------|------|----------|
| CONTINUO   | 1     | 216,69 |       |      | 216,690  |
|            | 1     | 476,80 |       |      | 476,800  |
| ESC        | 1     | 26,00  |       |      | 26,000   |

**Total m2 .....: 719,49 7,84 5.640,80**

3.4.11 ERPG.3caa m2 Guarnecido sin maestrear, realizado con pasta de yeso proyectado, regleado, acabado manual con llana, incluso limpieza y humedecido del soporte, según NTE/RPG10.

| Comentario             | P.lg. | Largo | Ancho | Alto | Subtotal |
|------------------------|-------|-------|-------|------|----------|
| BAJO ESCALERAS Y CANTO | 1,3   | 6,00  | 2,00  |      | 15,600   |
|                        | 1,3   | 4,00  | 2,00  |      | 10,400   |

**Total m2 .....: 26,00 15,04 391,04**

### 3.5 REVESTIMIENTOS

3.5.1 ERPP.3baab2AGt... m2 Revestimiento de pintura Graphenstone Ag+ Premiun antimicrobiana de ph13 con acabado satinado o equivalente, en color o blanco, sobre limpia, previo lijado de pequeñas adherencias e imperfecciones, mano de fondo, plastecido de faltas y dos manos de acabado, según NTE/RPP-24.

| Comentario     | P.lg. | Largo | Ancho | Alto | Subtotal |
|----------------|-------|-------|-------|------|----------|
| PLANTA BAJA    |       |       |       |      | 0,000    |
| CONS PEDIATRIA | 4     | 3,09  |       | 2,80 | 34,610   |
|                | 4     | 6,17  |       | 2,80 | 69,100   |
| RACK           | 2     | 3,27  |       | 2,80 | 18,310   |
|                | 2     | 2,51  |       | 2,80 | 14,060   |
| ADMINISTRATIVO | 2     | 3,27  |       | 2,80 | 18,310   |
|                | 2     | 3,54  |       | 2,80 | 19,820   |
| CONTROL        | 2     | 2,96  |       | 2,80 | 16,580   |
|                | 1     | 6,00  |       | 2,80 | 16,800   |
|                | 2     | 2,50  |       | 2,80 | 14,000   |
| EXTRACCIONES   | 2     | 6,33  |       | 2,80 | 35,450   |
|                | 2     | 6,02  |       | 2,80 | 33,710   |
| CONS URGENCIAS | 2     | 3,15  |       | 2,80 | 17,640   |
|                | 2     | 6,22  |       | 2,80 | 34,830   |
| PLANTA PRIMERA |       |       |       |      | 0,000    |
| CONSULTAS      | 14    | 6,30  |       | 2,80 | 246,960  |
|                | 14    | 3,15  |       | 2,80 | 123,480  |

**Total m2 .....: 713,66 11,90 8.492,55**

| Código        | Ud | Denominación                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Medición | Precio | Total |
|---------------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|-------|
| 3.5.2 ERPF.2e | m2 | <p>Revestimiento de paredes Vinílico Vescom Delta o equivalente, perteneciente a la colección wallcovering 01 vinyl con diseño de estructura longitudinal. Acabado a determinar. Compuesto por un soporte de algodón de 50gr/m2 y polivinilo plastificante de 500 gr/m2 impreso a base de tintas al agua. El gramaje es de 550 gr/m2, su grosor de 1 mm aproximadamente, y su ancho de rollo de 1,3 m. Con acabado final finish. Tomado con adhesivo vinílico Vescom con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Adhesivo Vescom 2000 o equivalente es un pasteurizador vinílico de acetato adhesivo con dispersión. Es un adhesivo pobre en agua y con un gran poder de adhesión. Contiene un 26% de materia fija. Antes de la colocación habrá de realizar una imprimación acrílica Vescom, y una vez seca se colocará el revestimiento con cola vinílica Vescom 2000 en temperaturas que sean inferiores a 7° C y con una humedad estructural de la pared hasta el 6 %, efectuando las juntas verticales mediante solape y corte, ajustando a tope en techo y zócalo, al igual que en marcos de puertas y ventanas.</p> <p>Certificado fuego B s2 d0<br/> Certificado al respeto del medioambiente ISO 14001<br/> Certificado ISO 9001 a la calidad.<br/> Combustión retardada EN 13501, calificación B s1 d0 ASTM E84, A NFPA 286.□<br/> Ancho: +/- 130 cm.<br/> Peso: gramaje de +/- 550 gr/m2.<br/> Combustión retardada: Bs2d0, según UNE-EN 13501-1<br/> Absorción del ruido: ISO 354, alphaw 0.10□<br/> Colores a elegir por la DF dentro del catálogo Vescom o equivalente.</p> |          |        |       |

| Comentario | P.lg. | Largo | Ancho | Alto | Subtotal |
|------------|-------|-------|-------|------|----------|
| CONSULTAS  | 10    | 2,20  |       | 1,20 | 26,400   |
|            | 10    | 1,80  |       | 1,20 | 21,600   |

**Total m2 .....: 48,00 46,19 2.217,12**

|                  |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |  |  |
|------------------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
| 3.5.3 ERPP.3aaab | m2 | <p>Revestimiento a base de pintura plástica acrílica satinada, con buen brillo, cubrición y blancura, resistente en interior y exterior, con un brillo superior al 60%, sobre leneta de PVC, ángulo 85° (UNE 48026) , con acabado satinado, en color blanco, sobre superficie horizontal de ladrillo, yeso o mortero de cemento, previo lijado de pequeñas adherencias e imperfecciones, mano de fondo con pintura plástica diluida muy fina, plastecido de faltas y dos manos de acabado, según NTE/RPP-24.</p> |  |  |  |
|------------------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|

| Comentario        | P.lg. | Largo | Ancho | Alto | Subtotal |
|-------------------|-------|-------|-------|------|----------|
| 30X10             |       |       |       |      | 0,000    |
| PLANTA BAJA       |       |       |       |      | 0,000    |
| ESPERAS PEDIATRIA | 1     | 9,48  |       | 0,60 | 5,690    |
|                   | 1     | 4,01  |       | 0,60 | 2,410    |
|                   | 1     | 5,05  |       | 0,60 | 3,030    |
|                   | 1     | 6,50  |       | 0,60 | 3,900    |
|                   | 1     | 2,00  |       | 0,60 | 1,200    |
| P                 | 1     | 3,00  |       | 0,60 | 1,800    |
| ESPERAS ALMACEN   | 2     | 1,50  |       | 0,60 | 1,800    |
|                   | 2     | 1,93  |       | 0,60 | 2,320    |
| ESPERAS LIMPIEZA  | 2     | 1,25  |       | 0,60 | 1,500    |
|                   | 2     | 2,13  |       | 0,60 | 2,560    |
| ACCESO URGENCIAS  | 2     | 3,13  |       | 0,60 | 3,760    |
|                   | 2     | 6,48  |       | 0,60 | 7,780    |
| HALL              |       |       |       |      | 0,000    |
|                   | 1     | 5,30  |       | 0,60 | 3,180    |
|                   | 1     | 3,89  |       | 0,60 | 2,330    |
|                   | 1     | 1,50  |       | 0,60 | 0,900    |
|                   | 2     | 2,10  |       | 0,60 | 2,520    |
| REUNIONES         | 2     | 6,33  |       | 0,60 | 7,600    |
|                   | 2     | 3,46  |       | 0,60 | 4,150    |
| SALIDA            | 2     | 6,33  |       | 0,60 | 7,600    |
|                   | 2     | 1,63  |       | 0,60 | 1,960    |
| ESPERA MEDICINA   | 2     | 22,76 |       | 0,60 | 27,310   |
|                   | 2     | 4,67  |       | 0,60 | 5,600    |
| INFORMACION       | 5     | 1,20  |       | 0,60 | 3,600    |
|                   | 2     | 3,50  |       | 0,60 | 4,200    |
|                   | 1     | 1,87  |       | 0,60 | 1,120    |
|                   | 1     | 2,50  |       | 0,60 | 1,500    |
| RP4               |       |       |       |      | 0,000    |
| PLANTA BAJA       |       |       |       |      | 0,000    |
| FUNGIBLES         | 2     | 4,23  |       | 2,80 | 23,690   |
|                   | 2     | 2,62  |       | 2,80 | 14,670   |
| AUX               | 2     | 1,77  |       | 2,80 | 9,910    |
|                   | 2     | 2,62  |       | 2,80 | 14,670   |
| PLANTA PRIMERA    |       |       |       |      | 0,000    |
| FARMACIA          | 2     | 1,88  |       | 2,80 | 10,530   |
|                   | 2     | 5,23  |       | 2,80 | 29,290   |
| LENCERIA          | 2     | 2,30  |       | 2,80 | 12,880   |
|                   | 2     | 3,88  |       | 2,80 | 21,730   |

(Continúa...)

**Suma y sigue ... 298.057,22**

| Código                | Ud           | Denominación                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Medición      | Precio       | Total             |
|-----------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------|-------------------|
| 3.5.3 ERPP.3aaab      | M2           | Pint plast acrl lis intbl                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |               |              | (Continuación...) |
| ACCESO                | 2            | 2,30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2,80          | 12,880       |                   |
|                       | 2            | 1,20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2,80          | 6,720        |                   |
| PLANTA CUBIERTA       |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |               | 0,000        |                   |
| INSTALACIONES         | 2            | 4,66                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 3,00          | 27,960       |                   |
|                       | 2            | 6,02                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 3,00          | 36,120       |                   |
| ACCESO CUB            | 2            | 2,55                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 3,00          | 15,300       |                   |
|                       | 2            | 1,80                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 3,00          | 10,800       |                   |
| <b>Total m2 .....</b> |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>358,47</b> | <b>7,84</b>  | <b>2.810,40</b>   |
| 3.5.4 ERPD.7jFEN6     | m2           | Panelados de placas de resinas fenólicas HPL de 8 mm, color o madera a elegir por la dirección facultativa, fijadas con adhesivo de poliuretano sobre rastreles de madera fijados colocados verticalmente separados como máximo 40 cms y parte proporcional pequeño material de fijación.                                                                                                                                                                                                         |               |              |                   |
| <i>Comentario</i>     | <i>P.lg.</i> | <i>Largo</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <i>Ancho</i>  | <i>Alto</i>  | <i>Subtotal</i>   |
| PLANTA BAJA           |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |               |              | 0,000             |
| PILAR PATIO           | 2            | 1,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |               | 2,80         | 5,600             |
| HALL                  | 1            | 3,15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |               | 2,80         | 8,820             |
|                       | 1            | 7,66                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |               | 2,80         | 21,450            |
|                       | 1            | 3,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |               | 2,80         | 8,400             |
|                       | 1            | 6,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |               | 2,80         | 16,800            |
|                       | 1            | 3,70                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |               | 2,80         | 10,360            |
|                       | 3            | 1,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |               | 2,80         | 8,400             |
|                       | 2            | 0,50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |               | 2,80         | 2,800             |
|                       | 1            | 1,80                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |               | 2,80         | 5,040             |
| PIL ESP PED           | 1            | 3,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |               | 2,80         | 8,400             |
| CAJA ESCALERA         | 1            | 2,20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |               | 2,80         | 6,160             |
|                       | 1            | 6,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |               | 2,80         | 16,800            |
|                       | 1            | 4,70                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |               | 1,50         | 7,050             |
|                       | 1            | 2,50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |               | 5,00         | 12,500            |
|                       | 1            | 6,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |               | 4,20         | 25,200            |
|                       | 1            | 3,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |               | 2,80         | 8,400             |
|                       | 1            | 2,50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |               | 2,80         | 7,000             |
| PIL                   | 1            | 4,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |               | 2,80         | 11,200            |
| <b>Total m2 .....</b> |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>190,38</b> | <b>89,98</b> | <b>17.130,39</b>  |
| 3.5.5 ERPG.3caa       | m2           | Guarnecido sin maestrear, realizado con pasta de yeso proyectado, regleado, acabado manual con llana, incluso limpieza y humedecido del soporte, según NTE/RPG10.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |               |              |                   |
| <i>Comentario</i>     | <i>P.lg.</i> | <i>Largo</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <i>Ancho</i>  | <i>Alto</i>  | <i>Subtotal</i>   |
| TL1                   |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |               |              | 0,000             |
| CAJA ASCENSOR         | 2            | 2,10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |               | 12,50        | 52,500            |
|                       | 2            | 2,70                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |               | 12,50        | 67,500            |
| <b>Total m2 .....</b> |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>120,00</b> | <b>15,04</b> | <b>1.804,80</b>   |
| 3.5.6 IMPRLOSMORT     | m2           | Sistema Morcem Dry o equivalente de impermeabilización de balcones y terrazas, formado por dos capas de mortero flexible bicomponente, Morcem Dry F o equivalente , color gris, y reforzada con malla de fibra de vidrio antiálcalis, Morcem Dry Malla ; previa resolución de puntos singulares y realización de ángulo cóncavo, a media caña, en el encuentro de la cubierta con paramentos verticales con mortero reparador reforzado con fibras, Morcemrest RF35, clase R3 según UNE-EN 1504-3 |               |              |                   |
| <i>Comentario</i>     | <i>P.lg.</i> | <i>Largo</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <i>Ancho</i>  | <i>Alto</i>  | <i>Subtotal</i>   |
| FOSO ASC              | 2            | 1,80                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |               | 1,20         | 4,320             |
|                       | 2            | 2,40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |               | 1,20         | 5,760             |
|                       | 1            | 2,40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1,80          |              | 4,320             |
| <b>Total m2 .....</b> |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>14,40</b>  | <b>22,54</b> | <b>324,58</b>     |

| Código | Ud | Denominación | Medición | Precio | Total |
|--------|----|--------------|----------|--------|-------|
|--------|----|--------------|----------|--------|-------|

#### 4.1 INSTALACIÓN DE CLIMATIZACION

##### 4.1.1 MAQUINARIA TERMOFRIGORIFÍCA

|                  |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |
|------------------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
| 4.1.1.1 DRXYQ10U | Ud | Unidad exterior VRV IV+ Bomba de calor Daikin, modelo RXYQ10U, compresores swing DC Inverter y Temperatura de Refrigerante Variable (VRT). Capacidad frigorífica/calorífica nominal: 28.0/31.5 kW. SEER=6,8 SCOP=4,3 ?s,c(%)=267,6 ?s ,h(%)=168,2. Dimensiones 1.685x930x765 mm, 198 kg, 380V. Conexiones frigoríficas 3/8" 7/8". Tratamiento anticorrosivo. Rango func: Frío -5 a 43°C; Calor -20 a 15,5°C. Longitud máx 165m (190 equiv), diferencia nivel max 90m. R410A.. Dimensiones - Unidad - Profundidad x Altura x Anchura 765 x 1,685 x 930 mm Refrigerante - Tipo R-410A Nivel de presión sonora - Refrigeración - Nom. 57 dBA Alimentación eléctrica - Frecuencia x Fase x Tensión 50 x 3N_ x 380-415 Hz x x V Consumo - Calefacción - Nom. - 6 °CBH 7.58 kW Capacidad de calefacción - Nom. - 6°CBH 28 kW |  |  |  |
|------------------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|

| Comentario            | P.lg. | Largo | Ancho | Alto        | Subtotal        |
|-----------------------|-------|-------|-------|-------------|-----------------|
|                       | 1     |       |       |             | 1,000           |
| <b>Total Ud .....</b> |       |       |       | <b>1,00</b> | <b>9.870,39</b> |
|                       |       |       |       |             | <b>9.870,39</b> |

|                  |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |  |  |
|------------------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
| 4.1.1.2 DRXYQ12U | Ud | Unidad exterior VRV IV+ Bomba de calor Daikin, modelo RXYQ12U, compresores scroll DC Inverter y Temperatura de Refrigerante Variable (VRT). Capacidad frigorífica/calorífica nominal: 33.5/37.5 kW. SEER=6,3 SCOP=4,1 ?s,c(%)=247,8 ?s ,h(%)=161,4. Dimensiones 1.685x930x765 mm, 198 kg, 380V. Conexiones frigoríficas 1/2" 1 1/8". Tratamiento anticorrosivo. Rango func: Frío -5 a 43°C; Calor -20 a 15,5°C. Longitud máx 165m (190 equiv), diferencia nivel max 90m. R410A.. Dimensiones - Unidad - Profundidad x Altura x Anchura 765 x 1,685 x 930 mm Refrigerante - Tipo R-410A Nivel de presión sonora - Refrigeración - Nom. 61 dBA Alimentación eléctrica - Frecuencia x Fase x Tensión 50 x 3N_ x 380-415 Hz x x V Consumo - Calefacción - Nom. - 6 °CBH 9.65 kW Capacidad de calefacción - Nom. - 6°CBH 33.5 kW |  |  |  |
|------------------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|

| Comentario            | P.lg. | Largo | Ancho | Alto        | Subtotal         |
|-----------------------|-------|-------|-------|-------------|------------------|
|                       | 1     |       |       |             | 1,000            |
| <b>Total Ud .....</b> |       |       |       | <b>1,00</b> | <b>11.547,66</b> |
|                       |       |       |       |             | <b>11.547,66</b> |

|                 |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |
|-----------------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
| 4.1.1.3 DXRM20A | Ud | Ud. Ext. Split Perfera R32 Dimensiones - Unidad - Profundidad x Altura x Anchura 367 x 610 x 923 mm Refrigerante - Tipo R-32 Nivel de presión sonora - Refrigeración - Nom. 46 dBA Nivel de presión sonora - Calefacción - Nom. 47 dBA Alimentación eléctrica - Frecuencia x Fase x Tensión 50 x 1_ x 220-240 Hz x x V |  |  |  |
|-----------------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|

| Comentario            | P.lg. | Largo | Ancho | Alto        | Subtotal        |
|-----------------------|-------|-------|-------|-------------|-----------------|
| Unidades Exteriores   | 3     |       |       |             | 3,000           |
| <b>Total Ud .....</b> |       |       |       | <b>3,00</b> | <b>586,86</b>   |
|                       |       |       |       |             | <b>1.760,58</b> |

|                 |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |  |  |
|-----------------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
| 4.1.1.4 DEESME1 | Ud | Bancada metálica suspendida de cubierta existente y/o apoyada en plano horizontal para ubicación de unidades de producción, ventilación-recuperación y climatizadores de tamaño en planta superior a 1 m2, hasta 3 m2. Incluirá la sub-estructura metálica, anclajes, agarres, adaptaciones, soldeos, perfiles, refuerzos, accesorios, antivibratorios y elementos necesarios para garantizar la sujección del equipos a las cerchas, correas, cabios o pilares existentes, garantizando la estabilidad de la estructura actual, la sujección de los nuevos equipos sin transmisión a techos suspendidos (falso techo visto) y aislando el paso de cualquier ruido o vibración. Incluida perfilera metálica acero A42 de diversas secciones y espesores. Incluidos medios para trabajo hasta 6m altura. Totalmente montada la estructura metálica, con replanteo para cada unidad específica, acabado y pintado conforme a normas SI. |  |  |  |
|-----------------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|

| Comentario            | P.lg. | Largo | Ancho | Alto        | Subtotal        |
|-----------------------|-------|-------|-------|-------------|-----------------|
| Bancada UE1           | 1     |       |       |             | 1,000           |
| Bancada UE2           | 1     |       |       |             | 1,000           |
| Bancada UE4           | 1     |       |       |             | 1,000           |
| Bancada UE5           | 1     |       |       |             | 1,000           |
| Bancada UE6           | 1     |       |       |             | 1,000           |
| <b>Total Ud .....</b> |       |       |       | <b>5,00</b> | <b>348,18</b>   |
|                       |       |       |       |             | <b>1.740,90</b> |

##### 4.1.2 PRODUCCIÓN DE A.C.S

| Código                  | Ud           | Denominación                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Medición     | Precio        | Total            |
|-------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------|------------------|
| 4.1.2.1 DVEXP18         | Ud           | Vaso de expansión cerrado de capacidad hasta 18 l, según esquema, de acero lacado con membrana elástica recambiable, cámara de nitrógeno a presión, válvula de llenado de gas, dotado de manómetro, timbrado y homologado.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |              |               |                  |
| <u>Comentario</u>       | <u>P.lg.</u> | <u>Largo</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <u>Ancho</u> | <u>Alto</u>   | <u>Subtotal</u>  |
|                         | 1            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |              |               | 1,000            |
| <b>Total Ud .....</b>   |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>1,00</b>  | <b>65,83</b>  | <b>65,83</b>     |
| 4.1.2.2 DVA3VDN40A      | Ud           | Suministro e instalación de válvula de tres vías para preparación de acs, motorizada para tubería DN32, instalación roscada con racor, cuerpo en fundición nodular, eje y obturador en acero inoxidable, empaquetadura con muelle PTFE y anillos cónicos, Kvs 25 a replantear, PN10, max. temperatura trabajo 120°C, actuador eléctrico con señal de mando 0-10v. Totalmente instalada, incluso actuador, pp electrónica de control, bridas en tubería, juntas, tornillería, alimentación eléctrica, pequeño material y accesorios.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |              |               |                  |
| <u>Comentario</u>       | <u>P.lg.</u> | <u>Largo</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <u>Ancho</u> | <u>Alto</u>   | <u>Subtotal</u>  |
|                         | 1            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |              |               | 1,000            |
|                         | 1            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |              |               | 1,000            |
|                         | 1            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |              |               | 1,000            |
| <b>Total Ud .....</b>   |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>3,00</b>  | <b>336,62</b> | <b>1.009,86</b>  |
| 4.1.2.3 DMANG01A        | ud           | Manómetro con baño de glicerina, DN100 clase 1 con escala graduada de 1 a 6 kg/cm2. Homologado AENOR. Completo, incluidos picaje en tubería y válvula de bola roscada, totalmente instalado y comprobado.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              |               |                  |
| <u>Comentario</u>       | <u>P.lg.</u> | <u>Largo</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <u>Ancho</u> | <u>Alto</u>   | <u>Subtotal</u>  |
|                         | 2            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |              |               | 2,000            |
| <b>Total ud .....</b>   |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>2,00</b>  | <b>28,97</b>  | <b>57,94</b>     |
| 4.1.2.4 DTERD10         | ud           | Termómetro bimetalico vertical de 100 mm en acero inoxidable escala 0-60°C, clase 1, con vaina de acero inoxidable. Homologado AENOR. Completo, incluso picajes en tuberías y montaje de vaina, totalmente instalado y comprobado.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |               |                  |
| <u>Comentario</u>       | <u>P.lg.</u> | <u>Largo</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <u>Ancho</u> | <u>Alto</u>   | <u>Subtotal</u>  |
|                         | 3            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |              |               | 3,000            |
| <b>Total ud .....</b>   |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>3,00</b>  | <b>25,63</b>  | <b>76,89</b>     |
| 4.1.2.5 pVAINTTEMP      | ud           | Vainas para toma de temperatura formadas por tubo de de 3/8 " de diámetro y 100 a 150 mm de longitud, según replanteo, y temperatura trabajo < 90°C (incluso pasta conductora) soldada al tubo principal. PN-16.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |               |                  |
| <u>Comentario</u>       | <u>P.lg.</u> | <u>Largo</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <u>Ancho</u> | <u>Alto</u>   | <u>Subtotal</u>  |
|                         | 3            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |              |               | 3,000            |
| <b>Total ud .....</b>   |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>3,00</b>  | <b>15,23</b>  | <b>45,69</b>     |
| 4.1.2.6 PUCONT40        | ud           | Contador de agua potable DN32 con esfera indicadora y contador de pulsos para medida a distancia, compatible con sistema BMS de proyecto. Incluso bridas y accesorios para conexión a red acero/ppr. Instalado, probado y funcionando.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |               |                  |
| <u>Comentario</u>       | <u>P.lg.</u> | <u>Largo</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <u>Ancho</u> | <u>Alto</u>   | <u>Subtotal</u>  |
|                         | 1            | 1,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |              |               | 1,000            |
| <b>Total ud .....</b>   |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>1,00</b>  | <b>66,36</b>  | <b>66,36</b>     |
| 4.1.2.7 DBOMBD1ACS      | Ud           | Bomba en línea (ref. B3.1.a-b) de rotor húmedo con regulación electrónica continua, disponible en paralelo, de alta eficiencia, instalada en bancada completa, según replanteo en zona de cubierta dedicada a ello, con llaves de corte de volante y accesorios (antiretorno y antivibratorios), según esquema de principio, con las siguientes características:<br><input type="checkbox"/> Modelo: WILO PICO Z 20/1-4 o equivalente (a.c.s.)<br><input type="checkbox"/> Caudal: 0.8 m³/h (hasta 2.5 m³/h)<br><input type="checkbox"/> Altura: 3,0 m (hasta 4 m.c.a.)<br><input type="checkbox"/> Potencia absorbida P1: 0,02 kW<br><input type="checkbox"/> Potencia nominal P2: 0,03 kW<br><input type="checkbox"/> Intensidad nominal: 0,26 A<br><input type="checkbox"/> Modo de funcionamiento: dp-v HR<br><input type="checkbox"/> Presión máxima de trabajo: 1,6 MPa<br><input type="checkbox"/> Temperatura del fluido <input type="checkbox"/> 140 °C-20 °C +...<br><input type="checkbox"/> Tipo de motor: <input type="checkbox"/> Estándar<br><input type="checkbox"/> Clase de eficiencia IE4<br><input type="checkbox"/> Alimentación eléctrica 1 |              |               |                  |
| <u>Comentario</u>       | <u>P.lg.</u> | <u>Largo</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <u>Ancho</u> | <u>Alto</u>   | <u>Subtotal</u>  |
|                         | 1            | 2,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |              |               | 2,000            |
| <b>Total Ud .....</b>   |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>2,00</b>  | <b>482,88</b> | <b>965,76</b>    |
| <b>Suma y sigue ...</b> |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |              |               | <b>27.207,86</b> |

| Código            | Ud | Denominación                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Medición | Precio | Total  |          |
|-------------------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|--------|----------|
| 4.1.2.8 DPSALAACS | M  | Dotación de elementos de acabado de sala técnica para la producción de a.c.s. e interconexión de los componentes del sistema, tales como filtros no listados en presupuesto, vasos de expansión, válvulas de seguridad, válvulas antiretorno a.c.s. y bombas, picajes, tuberías y conexión de vasos con PPR protegido con aluminio e>0.5 mm, antivibratorios en bombas y equipos de producción, latiguillos flexibles a equipos de producción, vainas, desconector de DN según RITE para llenado, y purgados manuales en puntos difíciles. Aislado lo que corresponda según RITE con coquilla de espuma elastomérica dotada de protección antimicrobiana, conductividad térmica 0,036 W/m°C y >35 mm de espesor. Incluso p.p. de elementos de sujeción y con un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales. Incluirá un juego de tapas (obturbación de bomba en línea estropeada) para las bombas lineales de cada unos de los modelos presentes en la instalación. Totalmente instalada, probada y señalizada la sala técnica de a.c.s. |          |        |        |          |
| Comentario        |    | P.lg.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Largo    | Ancho  | Alto   | Subtotal |
|                   |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1,00     |        |        | 1,000    |
| Total M .....     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1,00     | 382,74 | 382,74 |          |

**4.1.3 UNIDADES DE TRATAMIENTO DE AIRE**

|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4.1.3.1 DESMODULARR3 Ud | Unidad de tratamiento de aire marca DAIKIN, serie MODULAR R tamaño 3 , construida con perfilera de aluminio anodizado internamente redondeada (para evitar acumulación de suciedad y facilitar la limpieza) y paneles tipo sandwich de 42mm de espesor, con chapa exterior prepintada con elevada resistencia a la corrosión y a la radiación UV (categoría RC5 y RUV4 según la norma EN 10169) y chapa interior en Aluzinc. Incluye recuperador rotativo de alta eficiencia (velocidad variable) y control totalmente integrado y cableado en el interior de la unidad (cuadro, protecciones, sensores...) con un único punto de suministro eléctrico. Incluye ventiladores tipo plug-fan con motor EC (clase de eficiencia IE4) y control para caudal de aire o presión constante. Serie con CERTIFICACION EUROVENT y prestaciones según ficha técnica anexa.. |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                  |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4.1.3.2 DDESAGU1 | Ud | Punto de conexión de conexión de desagüe de condensados desde unidad interior split o de conductos hasta red de evacuación de pluviales. Incluirá tubo PVC DN20 aislado (5mm) en los 2 ml tras salida de máquina, tramo de PVC DN20-25 hasta ramal principal, según tamaño máquina y p.p. de ramal ppal. DN25-32. Conectado a red de pluviales mediante desgués secos o sifones, probado y funcionando. |
|------------------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                 |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |       |      |          |          |
|-----------------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|------|----------|----------|
| 4.1.3.3 DEESME2 | Ud | Bancada metálica suspendida de cubierta existente y/o apoyada en plano horizontal para ubicación de unidades de producción, ventilación-recuperación y climatizadores de tamaño en planta superior a 3 m2, hasta 6 m2. Incluirá los la sub-estructura metálica, anclajes, agarres, adaptaciones, soldeos, perfiles, refuerzos, accesorios, antivibratorios y elementos necesarios para garantizar la sujeción del equipos a las cerchas, correas, cables o pilares existentes, garantizando la estabilidad de la estructura actual, la sujeción de los nuevos equipos sin transmisión a techos suspendidos (falso techo visto) y aislando el paso de cualquier ruido o vibración. Incluida perfilera metálica acero A42 de diversas secciones y espesores. Incluidos medios para trabajo hasta 6m altura. Totalmente montada la estructura metálica, con replanteo para cada unidad específica, acabado y pintado conforme a normas SI. |       |       |      |          |          |
| Comentario      |    | P.lg.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Largo | Ancho | Alto | Subtotal |          |
| Bancada UTA 1   |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |       |      | 1,000    |          |
| Bancada UTA 2   |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |       |      | 1,000    |          |
| Total Ud .....: |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |       | 2,00 | 672,62   | 1.345,24 |

**4.1.4 TUBERÍA, VALVULERÍA Y AISLAMIENTOS**

|                      |    |                                                                                           |              |              |             |                 |          |
|----------------------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|-------------|-----------------|----------|
| 4.1.4.1 DKRQ22M20T   | Ud | Juego derivación Refnet modelo KHRQ22M20T para V.R.V. Inverter con Refrigerante R410A..   |              |              |             |                 |          |
| <u>Comentario</u>    |    | <u>P.lg.</u>                                                                              | <u>Largo</u> | <u>Ancho</u> | <u>Alto</u> | <u>Subtotal</u> |          |
|                      |    | 12                                                                                        |              |              |             | 12,000          |          |
| Total Ud .....       |    |                                                                                           |              |              | 12,00       | 123,73          | 1.484,76 |
| 4.1.4.2 DKHRQ22M29T9 | Ud | Juego derivación Refnet modelo KHRQ22M29T9 para V.R.V. Inverter, con refrigerante R410A.. |              |              |             |                 |          |
| <u>Comentario</u>    |    | <u>P.lg.</u>                                                                              | <u>Largo</u> | <u>Ancho</u> | <u>Alto</u> | <u>Subtotal</u> |          |
|                      |    | 3                                                                                         |              |              |             | 3,000           |          |
| Total Ud .....       |    |                                                                                           |              |              | 3,00        | 152,87          | 458,61   |

**Suma y sigue ... 59.716,65**

| Código                | Ud           | Denominación                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Medición     | Precio        | Total           |
|-----------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------|-----------------|
| 4.1.4.3 DKHRQ22M64T   | Ud           | Juego derivación Refnet modelo KHRQ22M64T para V.R.V. Inverter con refrigerante R410A..                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |               |                 |
| <u>Comentario</u>     | <u>P.lg.</u> | <u>Largo</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <u>Ancho</u> | <u>Alto</u>   | <u>Subtotal</u> |
|                       | 1            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |              |               | 1,000           |
| <b>Total Ud .....</b> |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>1,00</b>  | <b>188,10</b> | <b>188,10</b>   |
| 4.1.4.4 DTCUU         | MI           | Canalización frigorífica formada por tubería de Cu desoxidada y deshidratada, pulida interiormente y servida en tramos rectos, presión 45 kg/cm2 de 1/2" para líquido y 1 1/8" de diámetro para gas (tipo U), con soldaduras realizadas en corriente de N2 para disminuir la formación de carbonilla. Aisladas exteriormente con coquilla de espuma elastomérica a base de caucho sintético (conductividad térmica = 0'035 w/(m x K), con un elevado factor de resistencia a la difusión de vapor de agua (>=7000), tipo AF-EVO de armaflex o equivalente, espesor según RITE 2021 (diámetros de 5 a 35 mm, 10/15/20 mm interior, 15/20/25 mm en exterior). Incluso soportes y abrazaderas a lo largo de todo su recorrido, señalización y etiquetado cada 8 metros o cambio de dirección, deshidratado, limpieza y prueba de estanqueidad de todo el circuito, formación de liras y sifones. Todo ello según pliego de condiciones y demas documentación de proyecto. Totalmente instalada, incluso p.p. de elementos de sujeción y pequeño material. |              |               |                 |
| <u>Comentario</u>     | <u>P.lg.</u> | <u>Largo</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <u>Ancho</u> | <u>Alto</u>   | <u>Subtotal</u> |
|                       | 1            | 2,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |              |               | 2,000           |
|                       | 1            | 8,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |              |               | 8,000           |
|                       | 1            | 7,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |              |               | 7,000           |
|                       | 1            | 6,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |              |               | 6,000           |
| <b>Total MI .....</b> |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>23,00</b> | <b>32,17</b>  | <b>739,91</b>   |
| 4.1.4.5 DTCUT         | MI           | Canalización frigorífica formada por tubería de Cu desoxidada y deshidratada, pulida interiormente y servida en tramos rectos, presión 45 kg/cm2 de 3/8" para líquido y 7/8" de diámetro para gas (tipo T), con soldaduras realizadas en corriente de N2 para disminuir la formación de carbonilla. Aisladas exteriormente con coquilla de espuma elastomérica a base de caucho sintético (conductividad térmica = 0'035 w/(m x K), con un elevado factor de resistencia a la difusión de vapor de agua (>=7000), tipo AF-EVO de armaflex o equivalente, espesor según RITE 2021 (diámetros de 5 a 35 mm, 10/15/20 mm interior, 15/20/25 mm en exterior). Incluso soportes y abrazaderas a lo largo de todo su recorrido, señalización y etiquetado cada 8 metros o cambio de dirección, deshidratado, limpieza y prueba de estanqueidad de todo el circuito, formación de liras y sifones. Todo ello según pliego de condiciones y demas documentación de proyecto. Totalmente instalada, incluso p.p. de elementos de sujeción y pequeño material.   |              |               |                 |
| <u>Comentario</u>     | <u>P.lg.</u> | <u>Largo</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <u>Ancho</u> | <u>Alto</u>   | <u>Subtotal</u> |
|                       | 1            | 3,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |              |               | 3,000           |
|                       | 1            | 2,80                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |              |               | 2,800           |
| <b>Total MI .....</b> |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>5,80</b>  | <b>24,75</b>  | <b>143,55</b>   |
| 4.1.4.6 DTCUS         | MI           | Canalización frigorífica formada por tubería de Cu desoxidada y deshidratada, pulida interiormente y servida en tramos rectos, presión 45 kg/cm2 de 3/8" para líquido y 3/4" de diámetro para gas (tipo S), con soldaduras realizadas en corriente de N2 para disminuir la formación de carbonilla. Aisladas exteriormente con coquilla de espuma elastomérica a base de caucho sintético (conductividad térmica = 0'035 w/(m x K), con un elevado factor de resistencia a la difusión de vapor de agua (>=7000), tipo AF-EVO de armaflex o equivalente, espesor según RITE 2021 (diámetros de 5 a 35 mm, 10/15/20 mm interior, 15/20/25 mm en exterior). Incluso soportes y abrazaderas a lo largo de todo su recorrido, señalización y etiquetado cada 8 metros o cambio de dirección, deshidratado, limpieza y prueba de estanqueidad de todo el circuito, formación de liras y sifones. Todo ello según pliego de condiciones y demas documentación de proyecto. Totalmente instalada, incluso p.p. de elementos de sujeción y pequeño material.   |              |               |                 |
| <u>Comentario</u>     | <u>P.lg.</u> | <u>Largo</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <u>Ancho</u> | <u>Alto</u>   | <u>Subtotal</u> |
| 1.5                   | 1            | 1,50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |              |               | 1,500           |
|                       | 1            | 1,20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |              |               | 1,200           |
| <b>Total MI .....</b> |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>2,70</b>  | <b>21,02</b>  | <b>56,75</b>    |

| Código             | Ud | Denominación                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Medición | Precio | Total     |          |
|--------------------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|-----------|----------|
| 4.1.4.7 DTCUR      | MI | Canalización frigorífica formada por tubería de Cu desoxidada y deshidratada, pulida interiormente y servida en tramos rectos, presión 45 kg/cm2 de 3/8" para líquido y 5/8" de diámetro para gas (tipo R), con soldaduras realizadas en corriente de N2 para disminuir la formación de carbonilla. Aisladas exteriormente con coquilla de espuma elastomérica a base de caucho sintético (conductividad térmica = 0'035 w/(m x K), con un elevado factor de resistencia a la difusión de vapor de agua (>=7000), tipo AF-EVO de armaflex o equivalente, espesor según RITE 2021 (diámetros de 5 a 35 mm, 10/15/20 mm interior, 15/20/25 mm en exterior). Incluso soportes y abrazaderas a lo largo de todo su recorrido, señalización y etiquetado cada 8 metros o cambio de dirección, deshidratado, limpieza y prueba de estanqueidad de todo el circuito, formación de liras y sifones. Todo ello según pliego de condiciones y demas documentación de proyecto. Totalmente instalada, incluso p.p. de elementos de sujeción y pequeño material.                                                                                                                                                                  |          |        |           |          |
| Comentario         |    | P.lg.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Largo    | Ancho  | Alto      | Subtotal |
|                    |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 3,50     |        |           | 3,500    |
|                    |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 8,00     |        |           | 8,000    |
|                    |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 4,00     |        |           | 4,000    |
|                    |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1,30     |        |           | 1,300    |
|                    |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2,20     |        |           | 2,200    |
|                    |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 4,00     |        |           | 4,000    |
|                    |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 3,00     |        |           | 3,000    |
|                    |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 4,00     |        |           | 4,000    |
|                    |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 3,00     |        |           | 3,000    |
|                    |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 12,00    |        |           | 12,000   |
|                    |    | Total MI .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          | 45,00  | 20,51     | 922,95   |
| 4.1.4.8 DTCUQ      | MI | Canalización frigorífica formada por tubería de Cu desoxidada y deshidratada, pulida interiormente y servida en tramos rectos, presión 45 kg/cm2 de 1/4" para líquido y 1/2" de diámetro para gas (tipo Q), con soldaduras realizadas en corriente de N2 para disminuir la formación de carbonilla. Aisladas exteriormente con coquilla de espuma elastomérica a base de caucho sintético (conductividad térmica = 0'035 w/(m x K), con un elevado factor de resistencia a la difusión de vapor de agua (>=7000), tipo AF-EVO de armaflex o equivalente, espesor según RITE 2021 (diámetros de 5 a 35 mm, 10/15/20 mm interior, 15/20/25 mm en exterior). Incluso soportes y abrazaderas a lo largo de todo su recorrido, señalización y etiquetado cada 8 metros o cambio de dirección, deshidratado, limpieza y prueba de estanqueidad de todo el circuito, formación de liras y sifones. Todo ello según pliego de condiciones y demas documentación de proyecto. Totalmente instalada, incluso p.p. de elementos de sujeción y pequeño material.                                                                                                                                                                  |          |        |           |          |
| Comentario         |    | P.lg.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Largo    | Ancho  | Alto      | Subtotal |
|                    |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 8,00     |        |           | 8,000    |
|                    |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 15,00    |        |           | 15,000   |
|                    |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 12,00    |        |           | 12,000   |
|                    |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 34,00    |        |           | 34,000   |
|                    |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 8,00     |        |           | 8,000    |
|                    |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 45,00    |        |           | 45,000   |
|                    |    | Total MI .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          | 122,00 | 16,98     | 2.071,56 |
| 4.1.4.9 DPSALAC    | M  | Dotación de elementos de acabado sala técnica de producción e interconexión de los componentes termofrigoríficos en planta baja, cubierta y patinillos, así como colectores y ramales, tales como filtros no listados en presupuesto, vasos de expansión, válvulas de seguridad, válvulas antirretorno y demás válvulas según esquema de ppio para cambio verano-invierno, válvulas a.c.s. y bombas, picajes, tuberías de cobre (apto según RSIF 2019) y conexión de vasos con PPR protegido con aluminio, antivibratorios en bombas y equipos de producción, latiguillos flexibles a equipos de producción, vainas, llenados y purgados manuales en puntos difíciles. Aislado lo que corresponda según RITE 2021 con coquilla de espuma elastomérica dotada de protección antimicrobiana, conductividad térmica 0,036 W/m°C y >35 mm de espesor. Incluso p.p. de elementos de sujeción y con un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales. Incluirá un juego de tapas (obturbación de bomba en línea estropeada) para las bombas dobles de cada unos de los modelos presentes en la instalación. Totalmente instalada, probada y señalizada la sala de maquinas. |          |        |           |          |
| Comentario         |    | P.lg.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Largo    | Ancho  | Alto      | Subtotal |
|                    |    | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |        |           | 2,000    |
|                    |    | Total M .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          | 2,00   | 573,85    | 1.147,70 |
| 4.1.4.10 D013002CC | MI | Tubería de PVC serie C, diam. 40 mm., marca Ferroplast, Terrain o equivalente. Fabricada según norma UNE 53.114. Incluso p.p. de codos, entronques y abrazaderas. Incluyendo un incremento sobre el precio del tubo del 30%. Totalmente montada y probada.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |        |           |          |
| Comentario         |    | P.lg.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Largo    | Ancho  | Alto      | Subtotal |
|                    |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 8,00     |        |           | 8,000    |
|                    |    | Total MI .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          | 8,00   | 2,79      | 22,32    |
| Suma y sique ...   |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |        | 65.009,49 |          |



| Código                    | Ud | Denominación                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Medición | Precio | Total     |          |
|---------------------------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|-----------|----------|
| 4.1.4.11 D013001BCC       | MI | Tubería de PVC serie C, diam. 25 mm., marca Ferroplast, Terrain o equivalente. Fabricada según norma UNE 53.114. Incluso p.p. de codos, entronques y abrazaderas. Incluyendo un incremento sobre el precio del tubo del 30%. Totalmente montada y probada.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |        |           |          |
| Comentario                |    | P.lg.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Largo    | Ancho  | Alto      | Subtotal |
|                           |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 28,00    |        |           | 28,000   |
|                           |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 14,00    |        |           | 14,000   |
|                           |    | Total MI .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          | 42,00  | 2,74      | 115,08   |
| 4.1.4.12 D013001CC        | MI | Tubería de PVC serie C, diam. 20 mm., marca Ferroplast, Terrain o equivalente. Fabricada según norma UNE 53.114. Incluso p.p. de codos, entronques y abrazaderas. Incluyendo un incremento sobre el precio del tubo del 30%. Totalmente montada y probada.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |        |           |          |
| Comentario                |    | P.lg.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Largo    | Ancho  | Alto      | Subtotal |
|                           |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 7,00     |        |           | 7,000    |
|                           |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 8,00     |        |           | 8,000    |
|                           |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 3,00     |        |           | 3,000    |
|                           |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 5,00     |        |           | 5,000    |
|                           |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 14,00    |        |           | 14,000   |
|                           |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 5,00     |        |           | 5,000    |
|                           |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 7,00     |        |           | 7,000    |
|                           |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 40,00    |        |           | 40,000   |
|                           |    | Total MI .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          | 89,00  | 2,61      | 232,29   |
| 4.1.4.13 DSENRITE         | ud | Conjunto de señalización de los fluidos que circulan por tuberías que incluyendo 50 autoadhesivos plastificados en forma de franjas, anillos o flechas indicadoras del sentido de circulación, según norma UNE 100-100-87. Totalmente colocados y verificado.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |        |           |          |
|                           |    | Total ud .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          | 1,00   | 159,14    | 159,14   |
| 4.1.4.14 pADAPPLA1        | Ud | Elaboración de conjunto de documentación en formato electrónico y papel una vez finalizada la obra:<br>- 2 esquema tamaño A2 del esquema de principio para las salas técnicas, en papel parafinado de 200 grs, a color, plastificado y enmarcado bajo policarbonato<br>Elaboración de señalética en placa rígida atornillada a pared o falso techo al nivel de ubicación del punto de intervención para:<br>- Marcado de llaves de corte, compuertas, climatizadoras y conductos de aire<br>- Marcado en techos de puntos de registro con letrero informativo (llaves de corte, fancoils y UT en general).<br>- Marcado tuberías con flechas y etiquetas de acuerdo con UNE-RITE 2021 en techos vistos y ocultos, sobre registro<br>Marcada toda la instalación según riterio DF para facilitar su mantenimiento. |          |        |           |          |
|                           |    | Total Ud .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          | 1,00   | 170,86    | 170,86   |
| 4.1.5 UNIDADES TERMINALES |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |        |           |          |
| 4.1.5.1 DEFXQ63B          | Ud | Unidad interior Round Flow Cassette V.R.V. Inverter bomba de calor de marca DAIKIN mod. FXFQ63B de 8.000 W de potencia calorífica y 7.100 W de potencia frigorífica, con refrigerante R410A. Dimensiones (mm) AlxAxPx: 204x840x840. Peso 20 kg.<br>Dimensiones - Unidad - Profundidad x Altura x Anchura 840 x 204 x 840 mm<br>Alimentación eléctrica - Frecuencia x Phase x Tensión 50/60 x 1_ x 220-240/220 Hz x x V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |        |           |          |
| Comentario                |    | P.lg.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Largo    | Ancho  | Alto      | Subtotal |
|                           |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |        |           | 1,000    |
|                           |    | Total Ud .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          | 1,00   | 1.336,99  | 1.336,99 |
| 4.1.5.2 DEFXSQ20A         | Ud | Unidad interior de conductos V.R.V. Inverter bomba de calor marca DAIKIN mod. FXSQ20A de 2,5 kW de potencia calorífica y 2,2 kW de potencia frigorífica, con refrigerante R410A.<br>Altura reducida de 245 mm, presión disponible de hasta 150 Pa, bomba de drenaje incluida con una altura de 625 mm. Dimensiones - Unidad - Profundidad x Altura x Anchura 800 x 245 x 550 mm<br>Alimentación eléctrica - Frecuencia x Phase x Tensión 50/60 x 1_ x 220-240/220 Hz x x V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |        |           |          |
| Comentario                |    | P.lg.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Largo    | Ancho  | Alto      | Subtotal |
|                           |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |        |           | 1,000    |
|                           |    | Total Ud .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          | 1,00   | 1.174,23  | 1.174,23 |
| Suma y sigue ...          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |        | 68.198,08 |          |

| Código                | Ud | Denominación                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Medición     | Precio          | Total           |
|-----------------------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------|-----------------|
| 4.1.5.3 DEFXSQ80A     | Ud | Unidad interior de conductos V.R.V. Inverter bomba de calor marca DAIKIN mod. FXSQ80A de 10,0 kW de potencia calorífica y 9,0 kW de potencia frigorífica, con refrigerante R410A.<br>Altura reducida de 245 mm, presión disponible de hasta 150 Pa, bomba de drenaje incluida con una altura de 625 mm. Dimensiones - Unidad - Profundidad x Altura x Anchura 800 x 245 x 1,000 mm<br>Alimentación eléctrica - Frecuencia x Fase x Tensión 50/60 x 1_ x 220-240/220 Hz x x V   |              |                 |                 |
| <u>Comentario</u>     |    | <u>P.lg.</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <u>Largo</u> | <u>Ancho</u>    | <u>Subtotal</u> |
|                       |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |              |                 | 1,000           |
| <b>Total Ud .....</b> |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>1,00</b>  | <b>1.578,97</b> | <b>1.578,97</b> |
| 4.1.5.4 DEFXSQ100A    | Ud | Unidad interior de conductos V.R.V. Inverter bomba de calor marca DAIKIN mod. FXSQ100A de 12,5 kW de potencia calorífica y 11,2 kW de potencia frigorífica, con refrigerante R410A.<br>Altura reducida de 245 mm, presión disponible de hasta 150 Pa, bomba de drenaje incluida con una altura de 625 mm. Dimensiones - Unidad - Profundidad x Altura x Anchura 800 x 245 x 1,400 mm<br>Alimentación eléctrica - Frecuencia x Fase x Tensión 50/60 x 1_ x 220-240/220 Hz x x V |              |                 |                 |
| <u>Comentario</u>     |    | <u>P.lg.</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <u>Largo</u> | <u>Ancho</u>    | <u>Subtotal</u> |
|                       |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |              |                 | 1,000           |
| <b>Total Ud .....</b> |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>1,00</b>  | <b>1.707,45</b> | <b>1.707,45</b> |
| 4.1.5.5 DEFXZQ20A     | Ud | Unidad interior de conductos V.R.V. Inverter bomba de calor marca DAIKIN mod. FXSQ100A de 12,5 kW de potencia calorífica y 11,2 kW de potencia frigorífica, con refrigerante R410A.<br>Altura reducida de 245 mm, presión disponible de hasta 150 Pa, bomba de drenaje incluida con una altura de 625 mm. Dimensiones - Unidad - Profundidad x Altura x Anchura 800 x 245 x 1,400 mm<br>Alimentación eléctrica - Frecuencia x Fase x Tensión 50/60 x 1_ x 220-240/220 Hz x x V |              |                 |                 |
| <u>Comentario</u>     |    | <u>P.lg.</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <u>Largo</u> | <u>Ancho</u>    | <u>Subtotal</u> |
|                       |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |              |                 | 1,000           |
| <b>Total Ud .....</b> |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>1,00</b>  | <b>1.031,91</b> | <b>1.031,91</b> |
| 4.1.5.6 DEFXZQ25A     | Ud | Unidad interior Cassette Integrado V.R.V. Inverter bomba de calor de 4 vías marca DAIKIN mod. FXZQ25A de 3.200 W de potencia calorífica y 2.800 W de potencia frigorífica, con refrigerante R410A..<br>Dimensiones - Unidad - Profundidad x Altura x Anchura 575 x 260 x 575 mm<br>Alimentación eléctrica - Frecuencia x Fase x Tensión 50/60 x 1_ x 220-240/220 Hz x x V                                                                                                      |              |                 |                 |
| <u>Comentario</u>     |    | <u>P.lg.</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <u>Largo</u> | <u>Ancho</u>    | <u>Subtotal</u> |
|                       |    | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |              |                 | 2,000           |
| <b>Total Ud .....</b> |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>2,00</b>  | <b>1.049,27</b> | <b>2.098,54</b> |
| 4.1.5.7 DEFXZQ32A     | Ud | Unidad interior Cassette Integrado V.R.V. Inverter bomba de calor de 4 vías marca DAIKIN mod. FXZQ25A de 3.200 W de potencia calorífica y 2.800 W de potencia frigorífica, con refrigerante R410A..<br>Dimensiones - Unidad - Profundidad x Altura x Anchura 575 x 260 x 575 mm<br>Alimentación eléctrica - Frecuencia x Fase x Tensión 50/60 x 1_ x 220-240/220 Hz x x V                                                                                                      |              |                 |                 |
| <u>Comentario</u>     |    | <u>P.lg.</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <u>Largo</u> | <u>Ancho</u>    | <u>Subtotal</u> |
|                       |    | 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |              |                 | 9,000           |
| <b>Total Ud .....</b> |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>9,00</b>  | <b>1.069,83</b> | <b>9.628,47</b> |
| 4.1.5.8 DEFXZQ40A     | Ud | Unidad interior Cassette Integrado V.R.V. Inverter bomba de calor de 4 vías marca DAIKIN mod. FXZQ40A de 5.000 W de potencia calorífica y 4.500 W de potencia frigorífica, con refrigerante R410A..<br>Dimensiones - Unidad - Profundidad x Altura x Anchura 575 x 260 x 575 mm<br>Alimentación eléctrica - Frecuencia x Fase x Tensión 50/60 x 1_ x 220-240/220 Hz x x V                                                                                                      |              |                 |                 |
| <u>Comentario</u>     |    | <u>P.lg.</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <u>Largo</u> | <u>Ancho</u>    | <u>Subtotal</u> |
|                       |    | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |              |                 | 2,000           |
| <b>Total Ud .....</b> |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>2,00</b>  | <b>1.195,98</b> | <b>2.391,96</b> |

**Suma y sigue ...****86.635,38**

| Código                         | Ud    | Denominación                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Medición | Precio | Total    |
|--------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|----------|
| 4.1.5.9 DFTXM20A               | Ud    | Ud.Int. Split Perfera Pared<br>Dimensiones - Unidad - Profundidad x Altura x Anchura 252 x 298 x 804 mm<br>Nivel de presión sonora - Refrigeración - Medio 33 dBA<br>Nivel de presión sonora - Calefacción - Medio 34 dBA Alimentación eléctrica - Frecuencia x Fase x Tensión 50 x 1_ x 220-240 Hz x x V<br>Consumo - Refrigeración - Nom. 0.019 kW<br>Consumo - Calefacción - Nom. 0.018 kW                                                                                                                                                                                                                                     |          |        |          |
| Comentario                     | P.lg. | Largo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Ancho    | Alto   | Subtotal |
| Split de pared                 | 3     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |        | 3,000    |
| Total Ud .....                 |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 3,00     | 566,47 | 1.699,41 |
| 4.1.5.10 DDESAGU1              | Ud    | Punto de conexión de conexión de desagüe de condensados desde unidad interior split o de conductos hasta red de evacuación de pluviales. Incluirá tubo PVC DN20 aislado (5mm) en los 2 ml tras salida de máquina, tramo de PVC DN20-25 hasta ramal principal, según tamaño máquina y p.p. de ramal ppal. DN25-32. Conectado a red de pluviales mediante desgües secos o sifones, probado y funcionando.                                                                                                                                                                                                                           |          |        |          |
| Comentario                     | P.lg. | Largo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Ancho    | Alto   | Subtotal |
|                                | 21    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |        | 21,000   |
| Total Ud .....                 |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 21,00    | 14,09  | 295,89   |
| 4.1.5.11 DDESAGU               | Ud    | Sistema de sifón seco instalado en pared o falso techo, apto para recoger condensados hasta de 5 unidades. Incluirá sifón tipo automático seco con bola obturadora JIMTEM S508 (con placa de acero inox 316 atornillada en paramento) en conexión a red local, y p.p. conexión a red más próxima o p.p. de sifón bajo pileta próxima. Conectado a red de pluviales existente, probado y funcionando.                                                                                                                                                                                                                              |          |        |          |
| Comentario                     | P.lg. | Largo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Ancho    | Alto   | Subtotal |
|                                | 21    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |        | 21,000   |
| Total Ud .....                 |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 21,00    | 45,88  | 963,48   |
| 4.1.6 RED DE CONDUCTOS DE AIRE |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |        |          |
| 4.1.6.1 CLC01cliPT             | M²    | Formación y montaje de conducto rectangular de chapa de acero galvanizado e=1mm, con uniones tipo METU, aislado exteriormente con fibra de vidrio según RITE 2021 (25 mm mínimo en interior, hasta 50mm en exteriores) con protección de velo kraft y capa de aluminio, terminado con chapa de aluminio apto para exterior, o equivalente según criterio de la D.F. Incluso p.p. de uniones, registro accesible 300x200 con 2 palometas cada distancia según UNE (10 m.l.), soportaciones, embocaduras, acoplamientos, curvas, reducciones, sellado de juntas, recortes, pequeño material. etc. Intalado y terminado el conducto. |          |        |          |
| Comentario                     | P.lg. | Largo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Ancho    | Alto   | Subtotal |
|                                | 4     | 1,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |        | 4,000    |
| Total M² .....                 |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 4,00     | 70,91  | 283,64   |
| 4.1.6.2 CLC01climp             | M²    | Formación y montaje de conducto rectangular de chapa de acero galvanizado e=1mm, con uniones tipo METU, aislado exteriormente con fibra de vidrio según RITE 2021 (30 mm mínimo en interior) con protección de velo kraft y capa de aluminio, terminado con chapa de aluminio apto para exterior según D.F. Incluso p.p. de uniones, registro accesible 300x200 con 2 palometas cada distancia según UNE (cada 10 m.l.), soportaciones, embocaduras, acoplamientos, curvas, reducciones, sellado de juntas, recortes, pequeño material. etc. Intalado y terminado el conducto.                                                    |          |        |          |
| Comentario                     | P.lg. | Largo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Ancho    | Alto   | Subtotal |
| Salida aire intercambio VRV    | 58,8  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |        | 58,800   |
| Total M² .....                 |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 58,80    | 48,78  | 2.868,26 |
| 4.1.6.3 CLC01METUNA            | M²    | Formación y montaje de conducto rectangular de chapa de acero galvanizado e=1mm, con uniones tipo METU, sellado apto para exterior. Incluso p.p. de uniones, registro accesible 300x200 con 2 palometas cada distancia según UNE, soportaciones, embocaduras, acoplamientos, curvas, reducciones, sellado de juntas, recortes, pequeño material. etc. Intalado y terminado el conducto.                                                                                                                                                                                                                                           |          |        |          |
| Comentario                     | P.lg. | Largo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Ancho    | Alto   | Subtotal |
|                                | 14    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |        | 14,000   |
|                                | 22    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |        | 22,000   |
| Total M² .....                 |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 36,00    | 35,69  | 1.284,84 |

**Suma y sigue ... 94.030,90**

| Código                  | Ud           | Denominación                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Medición      | Precio       | Total             |
|-------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------|-------------------|
| 4.1.6.4 CLC01climpN     | M²           | Formación y montaje de conducto rectangular de chapa de acero galvanizado e=0.8mm, con uniones click y sellado, aislado exteriormente con fibra de vidrio según RITE 2021 (25 mm mínimo en interior, hasta 50mm en exteriores) con protección de velo kraft y capa de aluminio, sujeto con tela de gallinero o similar según D.F. Incluso p.p. de uniones, registro accesible 300x200 con 2 palometas cada distancia según UNE, soportaciones, embocaduras, acoplamientos, curvas, reducciones, sellado de juntas, recortes, pequeño material. etc. Intalado y terminado el conducto. |               |              |                   |
| <i>Comentario</i>       | <i>P.lg.</i> | <i>Largo</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <i>Ancho</i>  | <i>Alto</i>  | <i>Subtotal</i>   |
|                         | 180          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |               |              | 180,000           |
| <b>Total M² .....</b>   |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>180,00</b> | <b>43,54</b> | <b>7.837,20</b>   |
| 4.1.6.5 CLC01climpNSA   | M²           | Formación y montaje de conducto rectangular de chapa de acero galvanizado e=0.8mm, con uniones click y sellado. Incluso p.p. de uniones, registro accesible 300x200 con 2 palometas cada distancia según UNE, soportaciones, embocaduras, acoplamientos, curvas, reducciones, sellado de juntas, recortes, pequeño material. etc. Intalado y terminado el conducto.                                                                                                                                                                                                                   |               |              |                   |
| <i>Comentario</i>       | <i>P.lg.</i> | <i>Largo</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <i>Ancho</i>  | <i>Alto</i>  | <i>Subtotal</i>   |
|                         | 48           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |               |              | 48,000            |
|                         | 51           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |               |              | 51,000            |
| <b>Total M² .....</b>   |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>99,00</b>  | <b>29,10</b> | <b>2.880,90</b>   |
| 4.1.6.6 DEARMDUCT13     | M2           | Formación y montaje de aislamiento termo-a-acústico en puntos singulares de impacto acústico, en interior/exterior de conductos de 13 mm de espesor, tipo Armaduct o similar, para ubicar pegada en conductos, plenums o en fuentes de ruidos indeseados en las impulsiones y retornos de fancoils y UTA. Totalmente montada y aislada la unidad, superficie o hueco constructivo.                                                                                                                                                                                                    |               |              |                   |
| <i>Comentario</i>       | <i>P.lg.</i> | <i>Largo</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <i>Ancho</i>  | <i>Alto</i>  | <i>Subtotal</i>   |
| Insonorización puntual  | 12           | 1,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0,50          |              | 6,000             |
| <b>Total M2 .....</b>   |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>6,00</b>   | <b>16,65</b> | <b>99,90</b>      |
| 4.1.6.7 CLC03           | m2           | Formación y montaje de aislamiento acústico con manta absorbente acústica de >30 mm de espesor, densidad alta, ignífuga, con textil a 2 caras sustentador ignífugo, atenuación total >22 dBA ruido rosa, Tecson o similar, para ubicar grapeada en paredes, sobre techos desmontables o en torno a climatizadores o equipos fuente de ruidos indeseados en falsos techos y huecos. Totalmente montada y aislada la unidad, superficie o hueco constructivo.                                                                                                                           |               |              |                   |
| <i>Comentario</i>       | <i>P.lg.</i> | <i>Largo</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <i>Ancho</i>  | <i>Alto</i>  | <i>Subtotal</i>   |
| Insonorización puntual  | 4            | 1,50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1,50          |              | 9,000             |
| <b>Total m2 .....</b>   |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>9,00</b>   | <b>13,87</b> | <b>124,83</b>     |
| 4.1.6.8 DCC200A         | MI           | Conducto preconformado circular aislado 200 mm de diámetro construido en chapa de acero galvanizado de (0,5-0,7 mm.) de espesor, con aislamiento según RITE y terminación con tela de gallinero, según dimensiones de acuerdo a normas DIN. Incluso mermas y p.p. de accesorios, curvas, alabes, anclajes, cuelgues, acoplamientos y demás piezas especiales.                                                                                                                                                                                                                         |               |              |                   |
| <i>Comentario</i>       | <i>P.lg.</i> | <i>Largo</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <i>Ancho</i>  | <i>Alto</i>  | <i>Subtotal</i>   |
|                         | 1            | 49,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |               |              | 49,000            |
|                         | 1            | 44,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |               |              | 44,000            |
| <b>Total MI .....</b>   |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>93,00</b>  | <b>15,13</b> | <b>1.407,09</b>   |
| 4.1.6.9 DCC125A         | MI           | Conducto preconformado circular aislado 150 mm de diámetro construido en chapa de acero galvanizado de (0,5-0,7 mm.) de espesor, con aislamiento según RITE y terminación con tela de gallinero, según dimensiones de acuerdo a normas DIN. Incluso mermas y p.p. de accesorios, curvas, alabes, anclajes, cuelgues, acoplamientos y demás piezas especiales.                                                                                                                                                                                                                         |               |              |                   |
| <i>Comentario</i>       | <i>P.lg.</i> | <i>Largo</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <i>Ancho</i>  | <i>Alto</i>  | <i>Subtotal</i>   |
|                         | 1            | 27,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |               |              | 27,000            |
|                         | 1            | 30,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |               |              | 30,000            |
| <b>Total MI .....</b>   |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>57,00</b>  | <b>11,54</b> | <b>657,78</b>     |
| 4.1.6.10 DCC200         | MI           | Conducto preconformado circular aislado 200 mm de diámetro construido en chapa de acero galvanizado de (0,5-0,7 mm.) de espesor, con aislamiento según RITE y terminación con tela de gallinero, según dimensiones de acuerdo a normas DIN. Incluso mermas y p.p. de accesorios, curvas, alabes, anclajes, cuelgues, acoplamientos y demás piezas especiales.                                                                                                                                                                                                                         |               |              |                   |
| <i>Comentario</i>       | <i>P.lg.</i> | <i>Largo</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <i>Ancho</i>  | <i>Alto</i>  | <i>Subtotal</i>   |
|                         | 1            | 12,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |               |              | 12,000            |
|                         | 1            | 4,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |               |              | 4,000             |
|                         | 1            | 5,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |               |              | 5,000             |
|                         | 1            | 22,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |               |              | 22,000            |
|                         | 1            | 32,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |               |              | 32,000            |
| <b>Total MI .....</b>   |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>75,00</b>  | <b>12,53</b> | <b>939,75</b>     |
| <b>Suma y sigue ...</b> |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |               |              | <b>107.978,35</b> |

| Código | Ud | Denominación | Medición | Precio | Total |
|--------|----|--------------|----------|--------|-------|
|--------|----|--------------|----------|--------|-------|

|                 |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |
|-----------------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
| 4.1.6.11 DCC160 | MI | Conducto preconformado circular 160 mm de diámetro construido en chapa de acero galvanizado de (0,5-0,7 mm.) de espesor según dimensiones de acuerdo a normas DIN. Incluso mermas y p.p. de accesorios, curvas, alabes, anclajes, cuelgues, acoplamientos y demás piezas especiales. |  |  |  |
|-----------------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|

| Comentario | P.lg. | Largo | Ancho | Alto | Subtotal |
|------------|-------|-------|-------|------|----------|
|            | 1     | 24,00 |       |      | 24,000   |
|            | 1     | 19,00 |       |      | 19,000   |
|            | 1     | 5,00  |       |      | 5,000    |
|            | 1     | 4,00  |       |      | 4,000    |

**Total MI .....: 52,00 9,77 508,04**

|                 |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |
|-----------------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
| 4.1.6.12 DCC100 | MI | Conducto preconformado circular 100 mm de diámetro construido en chapa de acero galvanizado de (0,5-0,7 mm.) de espesor según dimensiones de acuerdo a normas DIN. Incluso mermas y p.p. de accesorios, curvas, alabes, anclajes, cuelgues, acoplamientos y demás piezas especiales. |  |  |  |
|-----------------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|

| Comentario | P.lg. | Largo | Ancho | Alto | Subtotal |
|------------|-------|-------|-------|------|----------|
|            | 1     | 25,00 |       |      | 25,000   |
|            | 1     | 20,00 |       |      | 20,000   |

**Total MI .....: 45,00 9,10 409,50**

|                  |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |  |  |
|------------------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
| 4.1.6.13 CAR200R | ud | Compuerta circular antirretorno ø 200 CAR Soler y Palau o equivalente, de tipo doble clapeta, con pérdida de carga típica de 25 Pa para 5 m/s, accionado automecánicamente sin ayuda de energía externa. Incluso parte proporcional de soportaciones, accesorios y pequeño material. Regulado el caudal según proyecto, totalmente instalado y probado. |  |  |  |
|------------------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|

**Total ud .....: 3,00 31,44 94,32**

|                  |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |  |  |
|------------------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
| 4.1.6.14 CAR160R | ud | Compuerta circular antirretorno ø 160 CAR Soler y Palau o equivalente, de tipo doble clapeta, con pérdida de carga típica de 25 Pa para 5 m/s, accionado automecánicamente sin ayuda de energía externa. Incluso parte proporcional de soportaciones, accesorios y pequeño material. Regulado el caudal según proyecto, totalmente instalado y probado. |  |  |  |
|------------------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|

**Total ud .....: 3,00 29,87 89,61**

#### 4.1.7 DIFUSORES Y REJILLAS DE AIRE

|                  |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |  |  |
|------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
| 4.1.7.1 DCDF4912 | u | Difusor de largo alcance, con 1 fila de 8 toberas orientables, mod. DF-49-MT3-CB-1-8 de KOOLAIR o equivalente. Placa multitobera de alta inducción y gran alcance, marca KOOLAIR o equivalente, de dimensiones 850x125 mm aprox. con 1 fila de 8 toberas para montaje en conducto circular o tabica, apta para 450 m3/h a bajo nivel sonoro. Fabricada en chapa de acero, con toberas orientables individualmente en todas direcciones, fabricadas en material ABS(VO). Acabado en color blanco, negro o RAL a elección por D.F. Incluso p.p. de diafragmas interiores perforados donde corresponda y dispositivo de montaje oculto. Incluso compuerta de regulación en tramos de mayor presión. Incluso parte proporcional de soportaciones, accesorios y pequeño material. Incluida p.p. de integración estética en conducto según criterio de la D.F. Totalmente instalado, comprobado y en funcionamiento |  |  |  |
|------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|

| Comentario | P.lg. | Largo | Ancho | Alto | Subtotal |
|------------|-------|-------|-------|------|----------|
|            | 1     | 4,00  |       |      | 4,000    |

**Total u .....: 4,00 127,47 509,88**

|                  |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |
|------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
| 4.1.7.2 DCDF4926 | u | Difusor de largo alcance, con 2 filas de 6 toberas orientables, mod. DF-49-MT3-CB-2-6 de KOOLAIR o equivalente. Placa multitobera de alta inducción y gran alcance, marca KOOLAIR o equivalente, de dimensiones 850x225 mm aprox. con 2 filas de 6 toberas para montaje en conducto circular o tabica, apta para 800 m3/h a bajo nivel sonoro. Fabricada en chapa de acero, con toberas orientables individualmente en todas direcciones, fabricadas en material ABS(VO). Acabado en color blanco, negro o RAL a elección por D.F. Incluso p.p. de diafragmas interiores perforados donde corresponda y dispositivo de montaje oculto. Incluso compuerta de regulación en tramos de mayor presión. Incluso parte proporcional de soportaciones, accesorios y pequeño material. Incluida p.p. de integración estética en conducto según criterio de la D.F. Totalmente instalado, comprobado y en funcionamiento |  |  |  |
|------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|

| Comentario | P.lg. | Largo | Ancho | Alto | Subtotal |
|------------|-------|-------|-------|------|----------|
|            | 2     |       |       |      | 2,000    |

**Total u .....: 2,00 162,63 325,26**

**Suma y sigue ... 109.914,96**

| Código             | Ud | Denominación                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Medición | Precio | Total    |          |
|--------------------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|----------|----------|
| 4.1.7.3 DCDFRO32   | Ud | Difusor rotacional de lama móvil, tipo DF-RO 32 60, PDL-A-RL (plenum aislado accesible por, lateral regulable desde el local), tamaño 32, dimensión de placa de 600x600, marca KOOLAIR o equivalente aceptado por la D.F. Con plenum de conexión lateral y chapa ecualizadora, fabricado íntegramente en chapa de acero de altura según replanteo en techos de locales, con recubrimiento interior acústico tipo climaver Neto o similar. Montaje y desmontaje con tornillería oculta. Acabado estándar pintado blanco RAL a elección por DF, con aletas en negro. Incluso parte proporcional de soportaciones, accesorios y pequeño material. Incluida p.p. de integración estética en placa de techo para que no resalte el canto visto del perfil, donde proceda. Totalmente instalado, comprobado y en funcionamiento.stalada y probado su funcionamiento. |          |        |          |          |
| Comentario         |    | P.lg.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Largo    | Ancho  | Alto     | Subtotal |
|                    |    | 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |        |          | 6,000    |
| Total Ud .....     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 6,00     | 135,42 | 812,52   |          |
| 4.1.7.4 DCDFRO24   | Ud | Difusor rotacional de lama móvil, tipo DF-RO 24 60, PDL-A-RL (plenum aislado accesible por, lateral regulable desde el local), tamaño 24, dimensión de placa de 600x600, marca KOOLAIR o equivalente aceptado por la D.F. Con plenum de conexión lateral y chapa ecualizadora, fabricado íntegramente en chapa de acero de altura según replanteo en techos de locales, con recubrimiento interior acústico tipo climaver Neto o similar. Montaje y desmontaje con tornillería oculta. Acabado estándar pintado blanco RAL a elección por DF, con aletas en negro. Incluso parte proporcional de soportaciones, accesorios y pequeño material. Incluida p.p. de integración estética en placa de techo para que no resalte el canto visto del perfil, donde proceda. Totalmente instalado, comprobado y en funcionamiento.stalada y probado su funcionamiento. |          |        |          |          |
| Comentario         |    | P.lg.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Largo    | Ancho  | Alto     | Subtotal |
|                    |    | 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |        |          | 9,000    |
| Total Ud .....     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 9,00     | 132,81 | 1.195,29 |          |
| 4.1.7.5 DBOVE150   | Ud | Suministro e instalación de boca de ventilación de 75-150 m3/h GPD AUTO 150de Koolair o equivalente. Incluso embocaduras, acoplamientos, sujecciones, sellado, corte y recibido en techo, pequeño material y accesorios. Totalmente instalada.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |        |          |          |
| Comentario         |    | P.lg.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Largo    | Ancho  | Alto     | Subtotal |
|                    |    | 16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |        |          | 16,000   |
| Total Ud .....     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 16,00    | 18,93  | 302,88   |          |
| 4.1.7.6 22LIN6060F | u  | Rejilla de impulsión/retorno lineal, con acabado sin marco visto integrado en techo fijo de escayola o similar con muestra aceptada por la D.F., de la marca Koolair modelo 31-1-MM-SFO, de 600x600 mm, en color aluminio anodizado color según DF. Incluso parte proporcional de plenum, soportaciones, accesorios y pequeño material. Incluida p.p. de integración estética en techo para que no resalte el canto visto del perfil, donde proceda. Totalmente instalado, comprobado y en funcionamiento                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |        |          |          |
| Comentario         |    | P.lg.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Largo    | Ancho  | Alto     | Subtotal |
|                    |    | 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |        |          | 8,000    |
| Total u .....      |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 8,00     | 68,48  | 547,84   |          |
| 4.1.7.7 22LIN6030F | u  | Rejilla de impulsión/retorno lineal, con acabado sin marco visto integrado en techo fijo de escayola o similar con muestra aceptada por la D.F., de la marca Koolair modelo 31-1-MM-SFO, de 600x300 mm, en color aluminio anodizado color según DF. Incluso parte proporcional de soportaciones, accesorios y pequeño material. Incluida p.p. de integración estética en placa de techo para que no resalte el canto visto del perfil, donde proceda. Totalmente instalado, comprobado y en funcionamiento                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |        |          |          |
| Comentario         |    | P.lg.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Largo    | Ancho  | Alto     | Subtotal |
|                    |    | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |        |          | 3,000    |
| Total u .....      |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 3,00     | 45,72  | 137,16   |          |
| 4.1.7.8 22LIN3030F | u  | Rejilla de impulsión/retorno lineal, con acabado sin marco visto integrado en techo fijo de escayola o similar con muestra aceptada por la D.F., de la marca Koolair modelo 31-1-MM-SFO, de 200x1000 mm (unidad básica), cortada en tramos largos adecuados para cubrir longitudes superiores de varios metros, color aluminio anodizado color según DF. Incluso parte proporcional de soportaciones, accesorios y pequeño material. Incluida p.p. de integración estética en placa de techo para que no resalte el canto visto del perfil, donde proceda. Totalmente instalado, comprobado y en funcionamiento                                                                                                                                                                                                                                                |          |        |          |          |
| Comentario         |    | P.lg.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Largo    | Ancho  | Alto     | Subtotal |
|                    |    | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |        |          | 2,000    |
| Total u .....      |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2,00     | 85,11  | 170,22   |          |

**Suma y sigue ...****113.080,87**

| Código                | Ud | Denominación                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Medición | Precio | Total    |          |
|-----------------------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|----------|----------|
| 4.1.7.9 DCRET50020E   | m2 | Rejilla acústica modular de intemperie, construída según replanteo en obra para cubrir hueco efectivo 6000 x 800 mm aprox. estudiada para caudal de aire de equipos VRV a instalar (23000 a 30000 m3/h, 3 mm.c.a.), perfil en V, tipo SR01 de Acústica Integral o equivalente, -15dBA Ra total (-18 dBA mínimo a 1KHz) en chapa de acero galvanizada, con módulos absorbentes de perfil aerodinámico recubiertos de chapa perforada, 300 mm de profundidad, antivadálica, para intemperie, construíble en módulos de diversas medidas para completar el hueco preciso, hasta anchos y alturas de cualquier diimensión, en color según DF. Incluso parte proporcional de soportaciones, accesorios y pequeño material. Incluida p.p. de integración estética en paramentos verticales o cubiertas (no resalte el canto visto del perfil, etc.), donde proceda. Totalmente instalado, comprobado y en funcionamiento |          |        |          |          |
| Comentario            |    | P.lg.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Largo    | Ancho  | Alto     | Subtotal |
| Tronera salida ue     |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 6,00     |        |          | 6,000    |
| Total m2 .....        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 6,00     | 430,99 | 2.585,94 |          |
| 4.1.7.10 pRGQVRM200   | ud | Regulador de caudal constante modelo KCRK ø 200 KOOLAIR o equivalente, de forma circular, hasta 600 m3/h, accionado automecánicamente sin ayuda de energía externa. Incluso parte proporcional de soportaciones, accesorios y pequeño material. Regulado el caudal según proyecto, totalmente instalado y probado.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |        |          |          |
| Comentario            |    | P.lg.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Largo    | Ancho  | Alto     | Subtotal |
|                       |    | 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |        |          | 10,000   |
| Total ud .....        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 10,00    | 50,57  | 505,70   |          |
| 4.1.7.11 pRGQVRM150   | ud | Regulador de caudal constante modelo KCRK ø 150 KOOLAIR o equivalente, de forma circular, hasta 300 m3/h, accionado automecánicamente sin ayuda de energía externa. Incluso parte proporcional de soportaciones, accesorios y pequeño material. Regulado el caudal según proyecto, totalmente instalado y probado.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |        |          |          |
| Comentario            |    | P.lg.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Largo    | Ancho  | Alto     | Subtotal |
|                       |    | 16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |        |          | 16,000   |
| Total ud .....        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 16,00    | 34,99  | 559,84   |          |
| 4.1.7.12 DCOMMOT08    | ud | Compuerta de paso de aire, construida en aluminio extruido, con accionamiento eléctrico todo-nada, con lama batiente y motor de accionamiento Belimo 0-10V o similar, (de 230V ó 12/24V, según sistema de control), de Koolair o equivalente, con sección útil hasta 0,09 m2, dimensiones de partida 400 x 200 mm aprox. o equivalente, según replanteo de conductos, única o asociada con otras para longitudes o secciones mayores, medida la superficie útil de la compuerta. Para regulación de caudal de renovación, pomo de accionamiento motorizable, incluso motorización Belimo o similar y pp de cableado RV1kV hasta cuadro de control más próximo, accesorios, así como aislamiento térmico si procede. Totalmente probada y funcionando.                                                                                                                                                              |          |        |          |          |
| Total ud .....        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1,00     | 140,06 | 140,06   |          |
| 4.1.7.13 DCOMMOT07    | ud | Compuerta de paso de aire, construida en aluminio extruido, con accionamiento eléctrico todo-nada, con lama batiente y motor de accionamiento Belimo 0-10V o similar, (de 230V ó 12/24V, según sistema de control), de Koolair o equivalente, con sección útil hasta 0,07 m2, dimensiones de partida 300 x 200 mm aprox. o equivalente, según replanteo de conductos, única o asociada con otras para longitudes o secciones mayores, medida la superficie útil de la compuerta. Para regulación de caudal de renovación, pomo de accionamiento motorizable, incluso motorización Belimo o similar y pp de cableado RV1kV hasta cuadro de control más próximo, accesorios, así como aislamiento térmico si procede. Totalmente probada y funcionando.                                                                                                                                                              |          |        |          |          |
| Total ud .....        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1,00     | 132,16 | 132,16   |          |
| 4.1.7.14 DCOMMOT200   | ud | Compuerta de paso de aire, construida en aluminio extruido, con accionamiento eléctrico todo-nada, con lama oscilante y motor de accionamiento Belimo 0-10V o similar, (de 230V ó 12/24V, según sistema de control), de Koolair o equivalente, con sección útil hasta 0,04 m2, dimensiones de partida DN250 a DN175 aprox. o equivalente, según replanteo de conductos, única o asociada con otras para longitudes o secciones mayores, medida la superficie útil de la compuerta. Para regulación de caudal de renovación, pomo de accionamiento motorizable, incluso motorización Belimo o similar y pp de cableado RV1kV hasta cuadro de control más próximo, accesorios, así como aislamiento térmico si procede. Totalmente probada y funcionando.                                                                                                                                                            |          |        |          |          |
| Total ud .....        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2,00     | 119,20 | 238,40   |          |
| 4.1.7.15 DCRE3        | u  | Rejilla para exteriores                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |        |          |          |
| Total u .....         |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2,00     | 240,69 | 481,38   |          |
| 4.1.7.16 DCRET350X200 | u  | Rejilla para retorno con malla metálica o perforada antioedores, en interior de plenum de techos o similares, para admisión de aire hasta 0,1 m2, dimensiones de partida 450x200 mm, con plenum acústico de 30 cms. A instalar en los locales con retorno por plenum, protegiendo de la entrada de roedores. Incluso parte proporcional de soportaciones, accesorios y pequeño material. Incluida p.p. de integración estética en placa de techo para que no resalte el canto visto del perfil, donde proceda. Totalmente instalado, comprobado y en funcionamiento                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |        |          |          |
| Total u .....         |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 3,00     | 14,93  | 44,79    |          |

**4.1.8 UNIDADES DE VENTILACIÓN****Suma y sigue ...****117.769,14**

| Código                            | Ud | Denominación                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Medición     | Precio        | Total             |
|-----------------------------------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------|-------------------|
| 4.1.8.1 DCVCAB200                 | Ud | <p>Suministro e instalación de caja de ventilación de la serie CAB con motor conforme ErP, de Soler y Palau o equivalente para impulsión de aire, de las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- modelo CAB 200 o equivalente</li> <li>- caudal hasta 900 m³/h a 10 mmca</li> <li>- resistente a intemperie, mínimo IP55</li> <li>- presión disp 30 mmca a 500 m³/h</li> <li>- tejadillo accesorio antilluvia</li> <li>- control electrónico REB de velocidad, incluido</li> </ul> <p>Constituida por carcasa de chapa de acero galvanizado con perfiles de acero, con aislamiento interior térmico y acústico 50 mm M-0, IP55. Incluirá control electrónico para control de caudal entre el 30 y el 100% instalado en mecanismo universal el pared o módulo equivalente en carril DIN en cuadro designado según DF. Incluirá embocaduras de impulsión y aspiración a conducto de chapa galvanizada, interruptor de parada de emergencia, elementos antivibratorios, soportación, conexiones eléctricas, p.p. de accesorios y pequeño material. Totalmente instalada, comprobada y en funcionamiento.</p> |              |               |                   |
| <b>Total Ud .....</b>             |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>1,00</b>  | <b>507,57</b> | <b>507,57</b>     |
| 4.1.8.2 DCVCABW250j               | Ud | <p>Suministro e instalación de caja de ventilación de la serie CAB ecowatt con motor EC conforme ErP, de Soler y Palau o equivalente para impulsión de aire, de las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- modelo CAB 250 ecowatt o equivalente</li> <li>- caudal hasta 1220 m³/h</li> <li>- presión disp 300 mmca a 900 m³/h</li> <li>- tejadillo accesorio antilluvia incluido (en exterior)</li> </ul> <p>Constituida por carcasa de chapa de acero galvanizado con perfiles de acero, con aislamiento interior térmico y acústico 50 mm M-0, IP44. Incluirá mando 0-10V para control de caudal entre el 10 y el 100% instalado en mecanismo universal el pared o módulo equivalente en carril DIN en cuadro designado según DF. Incluirá embocaduras de impulsión y aspiración a conducto de chapa galvanizada, seta de parada de emergencia, elementos antivibratorios, soportación, conexiones eléctricas, p.p. de accesorios y pequeño material. Totalmente instalada, comprobada y en funcionamiento.</p>                                                                                        |              |               |                   |
| <b>Total Ud .....</b>             |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>1,00</b>  | <b>630,11</b> | <b>630,11</b>     |
| 4.1.8.3 DCVCABW250                | Ud | <p>Suministro e instalación de caja de ventilación de la serie CAB ecowatt con motor EC conforme ErP, de Soler y Palau o equivalente para impulsión de aire, de las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- modelo CAB 250 ecowatt o equivalente</li> <li>- caudal hasta 1500 m³/h</li> <li>- presión disp 300 mmca a 900 m³/h</li> <li>- tejadillo accesorio antilluvia incluido (en exterior)</li> </ul> <p>Constituida por carcasa de chapa de acero galvanizado con perfiles de acero, con aislamiento interior térmico y acústico 50 mm M-0, IP44. Incluirá mando 0-10V para control de caudal entre el 10 y el 100% instalado en mecanismo universal el pared o módulo equivalente en carril DIN en cuadro designado según DF. Incluirá embocaduras de impulsión y aspiración a conducto de chapa galvanizada, seta de parada de emergencia, elementos antivibratorios, soportación, conexiones eléctricas, p.p. de accesorios y pequeño material. Totalmente instalada, comprobada y en funcionamiento.</p>                                                                                        |              |               |                   |
| <b>Total Ud .....</b>             |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>1,00</b>  | <b>630,11</b> | <b>630,11</b>     |
| 4.1.8.4 DCVCABW200                | Ud | <p>Suministro e instalación de caja de ventilación de la serie CAB ecowatt con motor EC conforme ErP, de Soler y Palau o equivalente para impulsión de aire, de las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- modelo CAB 200 ecowatt o equivalente</li> <li>- caudal hasta 1090 m³/h</li> <li>- presión disp 300 mmca a 900 m³/h</li> <li>- tejadillo accesorio antilluvia incluido (en exterior)</li> </ul> <p>Constituida por carcasa de chapa de acero galvanizado con perfiles de acero, con aislamiento interior térmico y acústico 50 mm M-0, IP44. Incluirá mando 0-10V para control de caudal entre el 10 y el 100% instalado en mecanismo universal el pared o módulo equivalente en carril DIN en cuadro designado según DF. Incluirá embocaduras de impulsión y aspiración a conducto de chapa galvanizada, seta de parada de emergencia, elementos antivibratorios, soportación, conexiones eléctricas, p.p. de accesorios y pequeño material. Totalmente instalada, comprobada y en funcionamiento.</p>                                                                                        |              |               |                   |
| <b>Total Ud .....</b>             |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>1,00</b>  | <b>630,11</b> | <b>630,11</b>     |
| <b>4.1.9 REGULACIÓN Y CONTROL</b> |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |               |                   |
| 4.1.9.1 DEFCDIG                   | Ud | <p>Suministro e instalación de termostato digital Madoka de Daikin, o similar, para unidades interiores compatibles. Con alarma acústica, indicadores, posibilidad de programación e indicadore de fallos. Incluirá caja de empotrado, sonda, marco, accesorios y cableado, así como pp de caja de protección. Totalmente cableado e instalado.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |              |               |                   |
| <b>Total Ud .....</b>             |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>18,00</b> | <b>153,70</b> | <b>2.766,60</b>   |
| 4.1.9.2 DESENPRES                 | Ud | <p>Sensor de presencia IR empotrado en techo, tipo THEBEN theMOVA s360-101 Flat WH o equivalente, sensible al movimiento para 360°, 50 m2, altura de montaje entre 2 y 4 m, 2300 W, programable el retardo hasta 60 minutos, eficiencia probada en aulas y similares,</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |               |                   |
| <b>Total Ud .....</b>             |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>2,00</b>  | <b>44,26</b>  | <b>88,52</b>      |
| <b>Suma y sigue ...</b>           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |               | <b>123.022,16</b> |



| Código                | Ud | Denominación                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Medición     | Precio          | Total           |
|-----------------------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------|-----------------|
| 4.1.9.3 DSONTHCO2AM   | Ud | Medidor digital para papel electrico, empotrable, con pantalla LCD, bus, y acceso a sonda remota de CO2 0-5000 ppm. Conectado via M-bus o bus equivalente con el PLC local o central. Incluido hardware y cableado. Totalmente instalado.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |                 |                 |
| <b>Total Ud .....</b> |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>3,00</b>  | <b>180,02</b>   | <b>540,06</b>   |
| 4.1.9.4 DSOTTUB100    | Ud | Medidor digital para papel electrico, empotrable, con pantalla LCD, bus, y acceso a sonda remota de inmersión para medida de temperatura en tuberías STP100-100, incluso vaina para tubería, pasta de relleno y picaje, conexionado con sistema de gestión. Totalmente instalada                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |                 |                 |
| <b>Total Ud .....</b> |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>2,00</b>  | <b>126,53</b>   | <b>253,06</b>   |
| 4.1.9.5 DSONTHX       | Ud | Medidor digital para papel electrico, empotrable, con pantalla LCD, bus, y acceso a sonda remota sonda para lectura de temperatura y humedad relativa exterior. Totalmente instalada y conexionada.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |                 |                 |
| <b>Total Ud .....</b> |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>2,00</b>  | <b>105,86</b>   | <b>211,72</b>   |
| 4.1.9.6 DDCM601B51    | Ud | <p>Suministro e instalación de Sistema gestión centralizada Touch Manager de Daikin. Controlador centralizado con servidor web programable con hardware de reconocido prestigio en sistemas automáticos de la CEE, tipo con comunicaciones con protocolos Bacnet/Modbus y bus propio de Daikin. Su función será controlar básicamente la instalación de climatización y aportar las pasarelas necesarias para todos los equipos de producción y ventilación. Incluirá un servidor web con capacidad de gestión de las señales previstas y un display táctil para facilitar el manejo por parte del operador del centro. Las instalaciones previstas a controlar son:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <input type="checkbox"/> Las bombas de calor aire-aire reversible</li> <li>- <input type="checkbox"/> Unidades interiores de conductos o cassette</li> <li>- Unidades de ventilación de aire primario con recuperación de calor tipo Modular Light</li> <li>- <input type="checkbox"/> Permiso de puesta en marcha de locales</li> <li>- <input type="checkbox"/> Permiso de puesta en marcha de la ventilación</li> <li>- <input type="checkbox"/> Cajas de ventilación temporizadas (hasta 8 unidades)</li> <li>- <input type="checkbox"/> Monitorización de alarmas esenciales y salidas auxiliares programables (8 salidas, 8 entradas)</li> <li>- <input type="checkbox"/> Monitorización de la eficiencia energética por secciones, diaria, semanal, mensual y por temporada, con gráficos y exportación de datos a excel</li> </ul> <p>Se incluirá:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <input type="checkbox"/> Sistema de gestión centralizada Intelligent Touch Manager mod. DCM601B51 para controlar/supervisar 64 unidades Interiores Daikin (hasta 2560 mediante opcionales). Características generales:</li> <li>- <input type="checkbox"/> Pantalla táctil con planos de la instalación por secciones</li> <li>- <input type="checkbox"/> Servidor web PLC adjunto para dar dicho servicio, incluido y programado por instalador</li> <li>- <input type="checkbox"/> Programación horaria semanal/anual.</li> <li>- <input type="checkbox"/> Herramientas para confort y ahorro energético.</li> <li>- <input type="checkbox"/> Módulos para 16 entradas/salidas digitales/analógicas (BMS) para control de renovación de aire, cajas de extracción y hasta 8 permisos de encendido o alarma de fallo de instalaciones exteriores al sistema de climatización.</li> <li>- <input type="checkbox"/> Suministro, cableado y programación de controladores</li> <li>- <input type="checkbox"/> Incluye programación y puesta en marcha de los controladores</li> <li>- <input type="checkbox"/> Incluye representación gráfica (&gt;8 menús) y configuración inicial del sistema de gestión.</li> <li>- <input type="checkbox"/> Conexión con las tarjetas de comunicaciones suministradas por los distintos fabricantes (termostatos y sondas CO2 de locales -Mbus o similar equivalente-, contadores de energía eléctrica, bombas de calor, unidades climatizadoras de ventilación, etc.) así como comunicación por bus con las mismas, así como instalación del soft necesario para su integración</li> <li>- <input type="checkbox"/> Instalación eléctrica y conexionado del cuadro de control.</li> <li>- <input type="checkbox"/> Montaje de todos los elementos del sistema de gestión y control</li> </ul> <p>Incluso configuración y programación del conjunto.<br/>Totalmente instalado, probado y funcionando el sistema</p> |              |                 |                 |
| <b>Total Ud .....</b> |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>1,00</b>  | <b>3.631,78</b> | <b>3.631,78</b> |
| 4.1.9.7 DBRC1H52W     | Ud | Mando cable. Bluetooth. Con sensor. Blanco<br>Dimensiones - Unidad - Profundidad x Altura x Anchura 25 x 85 x 85 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |                 |                 |
| <b>Total Ud .....</b> |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>18,00</b> | <b>180,88</b>   | <b>3.255,84</b> |
| 4.1.9.8 DCUACONC      | Ud | Cuadro eléctrico para el sistema de control, con dotación necesaria, cableado, incluyendo armario metálico con puerta conteniendo protecciones eléctricas, controlador y bornero de conexiones. Marca, tipo de cuadro, color y tipo de puertas coordinado según instrucciones de la D.F. Totalmente instalado, incluso alimentación eléctrica.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |                 |                 |
| <b>Total Ud .....</b> |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>1,00</b>  | <b>434,93</b>   | <b>434,93</b>   |

| Código                  | Ud | Denominación                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Medición | Precio   | Total      |          |
|-------------------------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|------------|----------|
| 4.1.9.9 DINGPROH        | Ud | Ingeniería, programación, representación gráfica del servidor web y display, hardware auxiliar y puesta en marcha del sistema de control permitirá integrar, y por tanto recibir enviar señales y/o gobernar el funcionamiento del sistema de climatización, y algunas señales de otros sistemas críticos (2 módulos e/s de 8 unidades). Incluirá un automata auxiliar que garantice la integración Daikin y otros equipos, el acceso web. Incluirá la totalidad de la ingeniería, integración de señales y puesta en marcha del listado de puntos de control según replaneto D.F., y gestionará:<br>- Bomba de calor aire-agua reversible<br>- Unidades interiores de conductos o cassette<br>- Unidades climatizadoras<br>- Unidades de ventilación<br>- <input type="checkbox"/> Permiso de puesta en marcha de locales<br>- <input type="checkbox"/> Permiso de puesta en marcha de la ventilación de aire fresto y control ppm de CO2<br>- <input type="checkbox"/> Cajas de ventilación temporizadas (hasta 4 unidades)<br>- <input type="checkbox"/> Monitorización de alarmas esenciales y salidas auxiliares programables (8 salidas/entradas)<br>- Monitorización y almacenaje de los consumos de hasta 5 analizadores de red BT auxiliares<br>- <input type="checkbox"/> Monitorización de la eficiencia energética por secciones, diaria, semanal, mensual y por temporada, con gráficos y exportación de datos a excel<br>Estarán incluidos:<br>- La ingeniera de programación y puesta en marcha del sistema de control completo<br>- La ingeniería, integración de señales y puesta en marcha de todas los equipos y señales antes citado<br>- La realización de una representación ideográfica en varias pantallas del servidor WEB, tanto en el servidor web como en la unidad HMI táctil de fácil interfaz, con niveles para usuario no avanzado, mantenimiento y director<br>- La puesta en marcha de 1 PC (no incluido) dedicado a visionar remotamente el sistema de gestión<br>El sistema permitirá la gestión de calendarios, alarmas, gráficos y recolectar toda la información sobre eficiencia energética tal como marca el RITE 2021.<br>Incluirá dos sesiones de 4 horas para instruir al personal en su manejo. Totalmente en marcha y funcionando. |          |          |            |          |
| Total Ud .....          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1,00     | 1.848,99 | 1.848,99   |          |
| 4.1.9.10 DINSTELECON    | Ud | sección/bloque/instalación.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |          |            |          |
| Total Ud .....          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1,00     | 1.905,93 | 1.905,93   |          |
| 4.1.9.11 DSONTHCO2ES    | Ud | Medidor digital para papel electrico, empotrable, con pantalla LCD, bus, y acceso a sonda remota de CO2 para control de caudal 0-5000 ppm. Conectado via M-bus o bus equivalente con el PLC local o central. Incluido hardware y cableado.Totalmente instalado.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |          |            |          |
| Total Ud .....          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2,00     | 330,23   | 660,46     |          |
| 4.1.9.12 Dbacnet        | Ud | Tarjeta de comunicación Bacnet (ITM).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |          |            |          |
| Total Ud .....          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2,00     | 421,99   | 843,98     |          |
| 4.1.9.13 DINSTELECO...  | Ud | Puesta en Marcha 2 DAHUs.Precio unitario                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |          |            |          |
| Total Ud .....          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2,00     | 450,99   | 901,98     |          |
| 4.1.10 MEDIDA ENERGIA   |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |          |            |          |
| 4.1.10.1 DCONEN25       | Ud | Suministro e instalación de contador de energía térmica Superstatic 440 con cabezal Supercal 531 de Sedical o equivalente. Diámetro DN32-40, montaje entre bridas, cuerpo en latón, puerto óptico conforme IEC 1107, dotado de dos salidas de impulsos y tres puertos libres para módulos de comunicación. Incluyendo llaves de corte, latiguillos o accesorios, 2 sondas de temperatura, vainas, módulo de comunicación M-BUS, montaje, programación y puesta en marcha. Totalmente instalado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |          |            |          |
| Comentario              |    | P.lg.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Largo    | Ancho    | Alto       | Subtotal |
| MEDICIÓN ENERGIA A.C.S. |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |          |            | 1,000    |
| Total Ud .....          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1,00     | 503,53   | 503,53     |          |
| 4.1.10.2 DEAMED         | Ud | Medidor de energia eléctrica consumida para medida de las variables eléctricas (tensión, corriente, potencias, energia act-reactiva, energia acumulada kWh) apto para el análisis energético las bombas de calor, bombas circuladoras y las UTAS, con capacidad de conexión BACnet o similar compatible con sistema de gestión centralizado. Incluso trafos de medida. Totalmente cableado en cuadro, cableado a punto de red (pp del mismo incluida, hasta el rack V&D), instalado y montado en cuadro general de climatización.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |          |            |          |
| Comentario              |    | P.lg.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Largo    | Ancho    | Alto       | Subtotal |
| UE1 (climatización)     |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |          |            | 1,000    |
| UE2 (climatización)     |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |          |            | 1,000    |
| UE3 (acs)               |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |          |            | 1,000    |
| UTAS                    |    | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |          |            | 2,000    |
| UE3 (climatización)     |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |          |            | 1,000    |
| Total Ud .....          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 6,00     | 292,62   | 1.755,72   |          |
| 4.1.11 VARIOS           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |          |            |          |
| Suma y sigue ...        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |          | 139.770,14 |          |

| Código                                        | Ud | Denominación                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Medición    | Precio          | Total             |
|-----------------------------------------------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------|-------------------|
| 4.1.11.1 DPRUEB                               | ud | Generación de dossier completo para anexar al Libro de Edificio con instrucciones de usuario por zona (arranque y paro, emergencia, etc.), operaciones de mantenimiento (listado completo con 1 gama por equipo) y gestión energética según RITE 2021 (listado completo con 1 gama por equipo). Incluso resumen de resultados de pruebas según normas RITE, copia del certificado de la instalación legalizado en el ente competente de la Comunidad Autónoma (RITE, y RSIF, si procede), copia del las pruebas de presión de los circuitos VRV y tuberías y conductos, copia del control inicial de fugas de refrigerante, todas ellas tanto impresas como en PDF (en unidad usb), coordinado para su integración en el libro de edificio.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |             |                 |                   |
| <b>Total ud .....</b>                         |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>1,00</b> | <b>370,85</b>   | <b>370,85</b>     |
| 4.1.11.2 DDOCCLI                              | Ud | Elaboración de conjunto de documentación una vez finalizada la obra:<br>- Esquemas (2) tamaño A1 del esquema de principio para sala m. y conserjería, en papel parafinado de 200 grs, a color, enmarcado bajo policarbonato<br>- Plantilla en hoja de cálculo (excel o similar) con lista de materiales y equipos empleados. Por cada posición: nombre del equipo, especificaciones resumidas, número de inventario para mantenimiento, nº de serie y ubicación, incluyendo una hoja con la gama de mantenimiento acorde a RITE en vigor, con las operaciones de mantenimiento y periodicidad precisas<br>- Planos asbuilt de climatización (2 copias en papel a color y 1 copia en pdf en memo usb)<br>- Documentación requerida a adjuntar y proporcionar a la propiedad de acuerdo con la documentación precisa para la formalización en la Conselleria de Industria: Memoria Técnica tipo para instalación nueva, reforma o ampliación RITE 2021, encuadernada y ordenada (1 copia papel y memo usb), así como impresos AUTONOT, SOLICITUD, y demás necesarios<br>- Tramitación física del registro de la documentación de la instalación en la Delegación de Industria competente |             |                 |                   |
| <b>Total Ud .....</b>                         |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>1,00</b> | <b>620,08</b>   | <b>620,08</b>     |
| <b>4.2 INSTALACIÓN ELÉCTRICA BAJA TENSIÓN</b> |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |             |                 |                   |
| <b>4.2.1 Instalaciones de enlace</b>          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |             |                 |                   |
| 4.2.1.1 IEC020                                | Ud | Caja general de protección, equipada con bornes de conexión, bases unipolares cerradas previstas para colocar fusibles de intensidad máxima 250 A, esquema 10.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |             |                 |                   |
| <b>Total Ud .....</b>                         |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>1,00</b> | <b>435,59</b>   | <b>435,59</b>     |
| 4.2.1.2 IEC010                                | Ud | Caja de medida con transformador de intensidad CMT-300E, de hasta 300 A de intensidad, para 1 contador trifásico, instalada en el interior de hornacina mural, en vivienda unifamiliar o local.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |             |                 |                   |
| <b>Total Ud .....</b>                         |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>1,00</b> | <b>320,57</b>   | <b>320,57</b>     |
| 4.2.1.3 IEL010                                | m  | Línea general de alimentación formada por cables unipolares con conductores de cobre, RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 4x70+1G35 mm², siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, en conducto de obra de fábrica bajo tubo protector de polietileno de doble pared.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |             |                 |                   |
| <b>Total m .....</b>                          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>1,00</b> | <b>62,42</b>    | <b>62,42</b>      |
| 4.2.1.4 IEX305r                               | Ud | Conjunto fusible formado por fusible de cuchillas, tipo gG, intensidad nominal 160 A, poder de corte 120 kA, tamaño T1 y base para fusible de cuchillas, unipolar (1P), intensidad nominal 250 A. Totalmente montado, conexionado y probado.<br>Incluye: Montaje y conexionado del elemento.<br>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.<br>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |             |                 |                   |
| <b>Total Ud .....</b>                         |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>3,00</b> | <b>29,08</b>    | <b>87,24</b>      |
| <b>4.2.2 Cuadros eléctricos</b>               |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |             |                 |                   |
| 4.2.2.1 CGBT                                  | Ud | Suministro e instalación de cuadro general baja tensión, realizado con armario eléctrico Prisma P de Schneider o equivalente, dotado de embarrado de pletina de cobre aislada, bastidor para sujeción de aparellaje, perfiles omega y placas de montaje, puertas de cristal con cerradura y zócalo inferior, dimensiones 1800x400x2.100mm (ancho x profundo x alto), puentes de conexión, terminales, etiquetado de cables, rotulado del frontal con nombres circuitos, transporte hasta ubicación final, pequeño material y accesorios.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |             |                 |                   |
| <b>Total Ud .....</b>                         |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>1,00</b> | <b>3.654,68</b> | <b>3.654,68</b>   |
| 4.2.2.2 CSP1                                  | Ud | Suministro e instalación de cuadro secundario de Climatización (CS-CLIMA) Prisma G de Schneider o equivalente, realizado con armario de empotrar de chapa electrocincada recubierta con pintura epoxy, dimensiones 1530x595x250mm, bastidor para sujeción de aparellaje, puerta plena con cerradura, puentes de conexión, terminales, etiquetado de cables, rotulado del frontal con nombres circuitos, transporte hasta ubicación final, pequeño material y accesorios. Conteniendo en su interior el siguiente material:<br>Realizado según esquema unifilar y pliego de condiciones de proyecto. Totalmente acabado, probado y verificado según UNE 60439.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |             |                 |                   |
| <b>Total Ud .....</b>                         |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>1,00</b> | <b>2.320,97</b> | <b>2.320,97</b>   |
| <b>Suma y sigue ...</b>                       |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |             |                 | <b>147.642,54</b> |

| <i>Código</i>         | <i>Ud</i> | <i>Denominación</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <i>Medición</i> | <i>Precio</i>   | <i>Total</i>    |
|-----------------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 4.2.2.3 CSCLIMA       | Ud        | Suministro e instalación de cuadro secundario de Climatización (CS-CLIMA) Prisma G de Schneider o equivalente, realizado con armario de empotrar de chapa electrocincada recubierta con pintura epoxy, dimensiones 1530x595x250mm, bastidor para sujeción de aparellaje, puerta plena con cerradura, puentes de conexión, terminales, etiquetado de cables, rotulado del frontal con nombres circuitos, transporte hasta ubicación final, pequeño material y accesorios. Conteniendo en su interior el siguiente material:<br>Realizado según esquema unifilar y pliego de condiciones de proyecto. Totalmente acabado, probado y verificado según UNE 60439.                                                    |                 |                 |                 |
| <b>Total Ud .....</b> |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>1,00</b>     | <b>2.137,02</b> | <b>2.137,02</b> |
| 4.2.2.4 CENC          | Ud        | Suministro e instalación de cuadro para encendido centralizado de zonas comunes, realizado con armario Schneider Pragma 24 de 2 filas o equivalente, dotado de puerta de cristal y pulsadores con led de estado. Incluso cableado y conexionado con telerruptores en cuadros eléctricos, etiquetado de zonas, pequeño material y accesorios. Totalmente instalado, probado y funcionando.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                 |                 |                 |
| <b>Total Ud .....</b> |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>1,00</b>     | <b>992,81</b>   | <b>992,81</b>   |
| <b>4.2.3 Cables</b>   |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                 |                 |                 |
| 4.2.3.1 IEH010cz      | m         | Cable unipolar SZ1-K (AS+), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 50 mm² de sección, con aislamiento de compuesto termoestable especial ignífugo y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1) de color naranja. Incluso accesorios y elementos de sujeción. Totalmente montado, conexionado y probado.<br>Incluye: Tendido del cable. Conexionado.<br>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.<br>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. |                 |                 |                 |
| <b>Total m .....</b>  |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>120,00</b>   | <b>11,31</b>    | <b>1.357,20</b> |
| 4.2.3.2 IEH010cx      | m         | Cable unipolar SZ1-K (AS+), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 25 mm² de sección, con aislamiento de compuesto termoestable especial ignífugo y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1) de color naranja. Incluso accesorios y elementos de sujeción. Totalmente montado, conexionado y probado.<br>Incluye: Tendido del cable. Conexionado.<br>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.<br>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. |                 |                 |                 |
| <b>Total m .....</b>  |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>30,00</b>    | <b>5,54</b>     | <b>166,20</b>   |
| 4.2.3.3 IEH010ck      | m         | Cable unipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 70 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Incluso accesorios y elementos de sujeción. Totalmente montado, conexionado y probado.<br>Incluye: Tendido del cable. Conexionado.<br>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.<br>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.              |                 |                 |                 |
| <b>Total m .....</b>  |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>180,00</b>   | <b>14,89</b>    | <b>2.680,20</b> |
| 4.2.3.4 IEH010ci      | m         | Cable unipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 35 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Incluso accesorios y elementos de sujeción. Totalmente montado, conexionado y probado.<br>Incluye: Tendido del cable. Conexionado.<br>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.<br>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.              |                 |                 |                 |
| <b>Total m .....</b>  |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>45,00</b>    | <b>8,43</b>     | <b>379,35</b>   |
| 4.2.3.5 IEH010ch      | m         | Cable unipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 25 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Incluso accesorios y elementos de sujeción. Totalmente montado, conexionado y probado.<br>Incluye: Tendido del cable. Conexionado.<br>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.<br>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.              |                 |                 |                 |
| <b>Total m .....</b>  |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>100,00</b>   | <b>6,36</b>     | <b>636,00</b>   |

**Suma y sigue ...****155.991,32**

| Código                      | Ud | Denominación                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Medición        | Precio      | Total             |
|-----------------------------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------|-------------------|
| 4.2.3.6 IEH010cg            | m  | Cable unipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 16 mm <sup>2</sup> de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Incluso accesorios y elementos de sujeción. Totalmente montado, conexionado y probado.<br>Incluye: Tendido del cable. Conexionado.<br>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.<br>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. |                 |             |                   |
| <b>Total m .....</b>        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>150,00</b>   | <b>4,94</b> | <b>741,00</b>     |
| 4.2.3.7 IEH010cf            | m  | Cable unipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 10 mm <sup>2</sup> de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Incluso accesorios y elementos de sujeción. Totalmente montado, conexionado y probado.<br>Incluye: Tendido del cable. Conexionado.<br>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.<br>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. |                 |             |                   |
| <b>Total m .....</b>        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>75,00</b>    | <b>3,64</b> | <b>273,00</b>     |
| 4.2.3.8 IEH010ce            | m  | Cable unipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 6 mm <sup>2</sup> de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Incluso accesorios y elementos de sujeción. Totalmente montado, conexionado y probado.<br>Incluye: Tendido del cable. Conexionado.<br>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.<br>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.  |                 |             |                   |
| <b>Total m .....</b>        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>265,00</b>   | <b>3,09</b> | <b>818,85</b>     |
| 4.2.3.9 IEH010cd            | m  | Cable unipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 4 mm <sup>2</sup> de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Incluso accesorios y elementos de sujeción. Totalmente montado, conexionado y probado.<br>Incluye: Tendido del cable. Conexionado.<br>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.<br>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.  |                 |             |                   |
| <b>Total m .....</b>        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>30,00</b>    | <b>1,63</b> | <b>48,90</b>      |
| 4.2.3.10 IEH012             | m  | Cable unipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 2,5 mm <sup>2</sup> de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Incluso accesorios y elementos de sujeción.                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                 |             |                   |
| <b>Total m .....</b>        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>4.900,00</b> | <b>1,42</b> | <b>6.958,00</b>   |
| 4.2.3.11 IEH012b            | m  | Cable unipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 1,5 mm <sup>2</sup> de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Incluso accesorios y elementos de sujeción.                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                 |             |                   |
| <b>Total m .....</b>        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>3.840,00</b> | <b>1,10</b> | <b>4.224,00</b>   |
| <b>4.2.4 Canalizaciones</b> |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                 |             |                   |
| 4.2.4.1 IEO010g             | m  | Suministro e instalación de canalización de tubo curvable, suministrado en rollo, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de color naranja, de 125 mm de diámetro nominal, resistencia a la compresión 450 N, colocado sobre lecho de arena de 5 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería.                                                                                                                                                                                         |                 |             |                   |
| <b>Total m .....</b>        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>45,00</b>    | <b>7,20</b> | <b>324,00</b>     |
| 4.2.4.2 IEO010h             | m  | Canalización de tubo curvable, suministrado en rollo, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de color naranja, de 63 mm de diámetro nominal, resistencia a la compresión 250 N, colocado sobre solera de hormigón no estructural HM-15/B/20/X0 de 5 cm de espesor y posterior relleno con el mismo hormigón hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería.                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                 |             |                   |
| <b>Total m .....</b>        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>30,00</b>    | <b>7,25</b> | <b>217,50</b>     |
| 4.2.4.3 IEO010c             | m  | Canalización de tubo curvable de poliamida, exento de halógenos, transversalmente elástico, corrugado, de color gris, de 16 mm de diámetro nominal, resistencia a la compresión 320 N, con grado de protección IP547. Instalación empotrada en elemento de construcción de obra de fábrica.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                 |             |                   |
| <b>Total m .....</b>        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>500,00</b>   | <b>1,56</b> | <b>780,00</b>     |
| <b>Suma y sigue ...</b>     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                 |             | <b>170.376,57</b> |

| Código                | Ud | Denominación                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Medición      | Precio       | Total           |
|-----------------------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------|-----------------|
| 4.2.4.4 IEO010        | m  | Canalización de tubo curvable de poliamida, exento de halógenos, transversalmente elástico, corrugado, de color gris, de 20 mm de diámetro nominal, resistencia a la compresión 320 N, con grado de protección IP547. Instalación empotrada en elemento de construcción de obra de fábrica.                                                                                                                                                                       |               |              |                 |
| <b>Total m .....</b>  |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>500,00</b> | <b>1,78</b>  | <b>890,00</b>   |
| 4.2.4.5 IEO010b       | m  | Canalización de tubo curvable de poliamida, exento de halógenos, transversalmente elástico, corrugado, de color gris, de 25 mm de diámetro nominal, resistencia a la compresión 320 N, con grado de protección IP547. Instalación empotrada en elemento de construcción de obra de fábrica.                                                                                                                                                                       |               |              |                 |
| <b>Total m .....</b>  |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>32,00</b>  | <b>2,36</b>  | <b>75,52</b>    |
| 4.2.4.6 IEO010d       | m  | Canalización de tubo curvable de poliamida, exento de halógenos, transversalmente elástico, corrugado, de color gris, de 32 mm de diámetro nominal, resistencia a la compresión 320 N, con grado de protección IP547. Instalación empotrada en elemento de construcción de obra de fábrica.                                                                                                                                                                       |               |              |                 |
| <b>Total m .....</b>  |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>25,00</b>  | <b>3,00</b>  | <b>75,00</b>    |
| 4.2.4.7 IEO010e       | m  | Canalización de tubo curvable de poliamida, exento de halógenos, transversalmente elástico, corrugado, de color gris, de 40 mm de diámetro nominal, resistencia a la compresión 320 N, con grado de protección IP547. Instalación empotrada en elemento de construcción de obra de fábrica.                                                                                                                                                                       |               |              |                 |
| <b>Total m .....</b>  |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>40,00</b>  | <b>4,47</b>  | <b>178,80</b>   |
| 4.2.4.8 IEO010f       | m  | Canalización de tubo curvable de poliamida, exento de halógenos, transversalmente elástico, corrugado, de color gris, de 50 mm de diámetro nominal, resistencia a la compresión 320 N, con grado de protección IP547. Instalación empotrada en elemento de construcción de obra de fábrica.                                                                                                                                                                       |               |              |                 |
| <b>Total m .....</b>  |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>25,00</b>  | <b>5,54</b>  | <b>138,50</b>   |
| 4.2.4.9 IEO030        | m  | Canal protectora de U23X, color blanco RAL 9010, serie 73 "UNEX", de 60x150 mm, propiedades eléctricas: aislante, no propagador de la llama, con grados de protección IP4X e IK08, estable frente a los rayos UV y con buen comportamiento a la intemperie y frente a la acción de los agentes químicos, con 1 compartimento.                                                                                                                                     |               |              |                 |
| <i>Comentario</i>     |    | <i>P.lg.</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <i>Largo</i>  | <i>Ancho</i> | <i>Alto</i>     |
| CUARTO INSTALACIONES  |    | 20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |               |              | 20,000          |
| <b>Total m .....</b>  |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>20,00</b>  | <b>30,40</b> | <b>608,00</b>   |
| 4.2.4.10 BAND640      | MI | Bandeja de dimensiones 60x400 mm, fabricada en varilla de acero galvanizado electrolítico de diametro 4.9 mm, tipo REJIBAND o equivalente, resistencia a la corrosión clase 5 o superior, preparada para alojar conductores electricos, incluso p.p de elementos de soportación, curvas, pequeño material, conductor de cobre desnudo de 16 mm2 de sección sujeto mediante abrazadera metálica y accesorios. Completa, totalmente montada y colocada sin cablear. |               |              |                 |
| <b>Total MI .....</b> |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>25,00</b>  | <b>44,54</b> | <b>1.113,50</b> |
| 4.2.4.11 BAND630      | MI | Bandeja de dimensiones 60x300 mm, fabricada en varilla de acero galvanizado electrolítico de diametro 4.9 mm, tipo REJIBAND o equivalente, resistencia a la corrosión clase 5 o superior, preparada para alojar conductores electricos, incluso p.p de elementos de soportación, curvas, pequeño material y accesorios. Completa, totalmente montada y colocada sin cablear.                                                                                      |               |              |                 |
| <b>Total MI .....</b> |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>60,00</b>  | <b>41,27</b> | <b>2.476,20</b> |
| 4.2.4.12 BAND620      | MI | Bandeja de dimensiones 60x200 mm, fabricada en varilla de acero galvanizado electrolítico de diametro 4.9 mm, tipo REJIBAND o equivalente, resistencia a la corrosión clase 5 o superior, con sistema de unión que garantiza la continuidad eléctrica, preparada para alojar conductores electricos, incluso p.p de elementos de soportación, curvas, pequeño material y accesorios. Completa, totalmente montada y colocada sin cablear.                         |               |              |                 |
| <b>Total MI .....</b> |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>60,00</b>  | <b>32,08</b> | <b>1.924,80</b> |
| 4.2.4.13 BAND615      | MI | Bandeja de dimensiones 60x150 mm, fabricada en varilla de acero galvanizado electrolítico de diametro 4.9 mm, tipo REJIBAND o equivalente, resistencia a la corrosión clase 5 o superior, con sistema de unión que garantiza la continuidad eléctrica, preparada para alojar conductores electricos, incluso p.p de elementos de soportación, curvas, pequeño material y accesorios. Completa, totalmente montada y colocada sin cablear.                         |               |              |                 |
| <b>Total MI .....</b> |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>100,00</b> | <b>28,09</b> | <b>2.809,00</b> |

**4.2.5 Aparamenta**

| Código                  | Ud | Denominación                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Medición    | Precio          | Total             |
|-------------------------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------|-------------------|
| 4.2.5.1 IEX200bm        | Ud | <p>Interruptor automático en caja moldeada, tetrapolar (4P), intensidad nominal 160 A, poder de corte 36 kA a 400 V, ajuste de la intensidad de disparo térmico entre 0,7 y 1 x I<sub>n</sub>, modelo Compact NSX160F LV430650, "SCHNEIDER ELECTRIC", unidad de control magnetotérmica TM-D, de 140x161x86 mm. Totalmente montado, conexionado y probado.</p> <p>Incluye: Montaje y conexionado del elemento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p> |             |                 |                   |
| <b>Total Ud .....</b>   |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>1,00</b> | <b>1.064,56</b> | <b>1.064,56</b>   |
| 4.2.5.2 IEX050c         | Ud | <p>Interruptor automático magnetotérmico, tetrapolar (4P), intensidad nominal 125 A, poder de corte 10 kA, curva B, modelo C120N A9N18355 "SCHNEIDER ELECTRIC".</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |             |                 |                   |
| <b>Total Ud .....</b>   |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>1,00</b> | <b>507,22</b>   | <b>507,22</b>     |
| 4.2.5.3 IEX050          | Ud | <p>Interruptor automático magnetotérmico, tetrapolar (4P), intensidad nominal 100 A, poder de corte 10 kA, curva C, modelo C120N A9N18374 "SCHNEIDER ELECTRIC".</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |             |                 |                   |
| <b>Total Ud .....</b>   |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>2,00</b> | <b>418,87</b>   | <b>837,74</b>     |
| 4.2.5.4 IEX050b         | Ud | <p>Interruptor automático magnetotérmico, tetrapolar (4P), intensidad nominal 80 A, poder de corte 10 kA, curva C, modelo C120N A9N18372 "SCHNEIDER ELECTRIC".</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |             |                 |                   |
| <b>Total Ud .....</b>   |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>1,00</b> | <b>397,66</b>   | <b>397,66</b>     |
| 4.2.5.5 IEX050d         | Ud | <p>Interruptor automático magnetotérmico, tetrapolar (4P), intensidad nominal 63 A, poder de corte 10 kA, curva C, modelo iC60N A9F79463 "SCHNEIDER ELECTRIC".</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |             |                 |                   |
| <b>Total Ud .....</b>   |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>1,00</b> | <b>356,71</b>   | <b>356,71</b>     |
| 4.2.5.6 IEX050ny        | Ud | <p>Interruptor automático magnetotérmico, tetrapolar (4P), intensidad nominal 40 A, poder de corte 10 kA, curva C, modelo iC60N A9F79440 "SCHNEIDER ELECTRIC", de 72x85x78,5 mm, grado de protección IP20, montaje sobre carril DIN (35 mm). Totalmente montado, conexionado y probado.</p> <p>Incluye: Montaje y conexionado del elemento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>                                                                   |             |                 |                   |
| <b>Total Ud .....</b>   |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>1,00</b> | <b>161,27</b>   | <b>161,27</b>     |
| 4.2.5.7 IEX050cs        | Ud | <p>Interruptor automático magnetotérmico, tetrapolar (3P+N), intensidad nominal 40 A, poder de corte 6 kA, curva C, modelo iK60N A9K24740 "SCHNEIDER ELECTRIC", de 72x94x78,5 mm, grado de protección IP20, montaje sobre carril DIN (35 mm). Totalmente montado, conexionado y probado.</p> <p>Incluye: Montaje y conexionado del elemento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>                                                                  |             |                 |                   |
| <b>Total Ud .....</b>   |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>1,00</b> | <b>131,59</b>   | <b>131,59</b>     |
| 4.2.5.8 IEX050nx        | Ud | <p>Interruptor automático magnetotérmico, tetrapolar (4P), intensidad nominal 32 A, poder de corte 10 kA, curva C, modelo iC60N A9F79432 "SCHNEIDER ELECTRIC", de 72x85x78,5 mm, grado de protección IP20, montaje sobre carril DIN (35 mm). Totalmente montado, conexionado y probado.</p> <p>Incluye: Montaje y conexionado del elemento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>                                                                   |             |                 |                   |
| <b>Total Ud .....</b>   |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>1,00</b> | <b>136,96</b>   | <b>136,96</b>     |
| 4.2.5.9 IEX050cr        | Ud | <p>Interruptor automático magnetotérmico, tetrapolar (3P+N), intensidad nominal 32 A, poder de corte 6 kA, curva C, modelo iK60N A9K24732 "SCHNEIDER ELECTRIC", de 72x94x78,5 mm, grado de protección IP20, montaje sobre carril DIN (35 mm). Totalmente montado, conexionado y probado.</p> <p>Incluye: Montaje y conexionado del elemento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>                                                                  |             |                 |                   |
| <b>Total Ud .....</b>   |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>4,00</b> | <b>112,59</b>   | <b>450,36</b>     |
| 4.2.5.10 IEX050e        | Ud | <p>Interruptor automático magnetotérmico, tetrapolar (4P), intensidad nominal 25 A, poder de corte 10 kA, curva C, modelo iC60N A9F79425 "SCHNEIDER ELECTRIC".</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |             |                 |                   |
| <b>Total Ud .....</b>   |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>2,00</b> | <b>131,45</b>   | <b>262,90</b>     |
| <b>Suma y sigue ...</b> |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |             |                 | <b>184.972,86</b> |

| <i>Código</i>           | <i>Ud</i> | <i>Denominación</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <i>Medición</i> | <i>Precio</i>   | <i>Total</i>      |
|-------------------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|-------------------|
| 4.2.5.11 IEX050cq       | Ud        | <p>Interruptor automático magnetotérmico, tetrapolar (3P+N), intensidad nominal 25 A, poder de corte 6 kA, curva C, modelo iK60N A9K24725 "SCHNEIDER ELECTRIC", de 72x94x78,5 mm, grado de protección IP20, montaje sobre carril DIN (35 mm). Totalmente montado, conexionado y probado.</p> <p>Incluye: Montaje y conexionado del elemento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p> |                 |                 |                   |
| <b>Total Ud .....</b>   |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>1,00</b>     | <b>107,60</b>   | <b>107,60</b>     |
| 4.2.5.12 IEX050co       | Ud        | <p>Interruptor automático magnetotérmico, tetrapolar (3P+N), intensidad nominal 16 A, poder de corte 6 kA, curva C, modelo iK60N A9K24716 "SCHNEIDER ELECTRIC", de 72x94x78,5 mm, grado de protección IP20, montaje sobre carril DIN (35 mm). Totalmente montado, conexionado y probado.</p> <p>Incluye: Montaje y conexionado del elemento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p> |                 |                 |                   |
| <b>Total Ud .....</b>   |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>4,00</b>     | <b>101,99</b>   | <b>407,96</b>     |
| 4.2.5.13 IEX050f        | Ud        | <p>Interruptor automático magnetotérmico, bipolar (1P+N), intensidad nominal 25 A, poder de corte 6 kA, curva C, modelo iC60N A9F79625 "SCHNEIDER ELECTRIC".</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                 |                 |                   |
| <b>Total Ud .....</b>   |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>2,00</b>     | <b>57,39</b>    | <b>114,78</b>     |
| 4.2.5.14 IEX050bo       | Ud        | <p>Interruptor automático magnetotérmico, bipolar (1P+N), intensidad nominal 20 A, poder de corte 6 kA, curva C, modelo iK60N A9K17620 "SCHNEIDER ELECTRIC", de 36x94x78,5 mm, grado de protección IP20, montaje sobre carril DIN (35 mm). Totalmente montado, conexionado y probado.</p> <p>Incluye: Montaje y conexionado del elemento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>    |                 |                 |                   |
| <b>Total Ud .....</b>   |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>1,00</b>     | <b>23,97</b>    | <b>23,97</b>      |
| 4.2.5.15 IEX050bn       | Ud        | <p>Interruptor automático magnetotérmico, bipolar (1P+N), intensidad nominal 16 A, poder de corte 6 kA, curva C, modelo iK60N A9K17616 "SCHNEIDER ELECTRIC", de 36x94x78,5 mm, grado de protección IP20, montaje sobre carril DIN (35 mm). Totalmente montado, conexionado y probado.</p> <p>Incluye: Montaje y conexionado del elemento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>    |                 |                 |                   |
| <b>Total Ud .....</b>   |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>33,00</b>    | <b>24,37</b>    | <b>804,21</b>     |
| 4.2.5.16 IEX050bm       | Ud        | <p>Interruptor automático magnetotérmico, bipolar (1P+N), intensidad nominal 10 A, poder de corte 6 kA, curva C, modelo iK60N A9K17610 "SCHNEIDER ELECTRIC", de 36x94x78,5 mm, grado de protección IP20, montaje sobre carril DIN (35 mm). Totalmente montado, conexionado y probado.</p> <p>Incluye: Montaje y conexionado del elemento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>    |                 |                 |                   |
| <b>Total Ud .....</b>   |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>22,00</b>    | <b>24,02</b>    | <b>528,44</b>     |
| 4.2.5.17 IEX060d        | Ud        | <p>Interruptor diferencial selectivo, de 4 módulos, tetrapolar (4P), intensidad nominal 100 A, sensibilidad 300 mA, poder de corte 10 kA, clase A.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                 |                 |                   |
| <b>Total Ud .....</b>   |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>1,00</b>     | <b>760,39</b>   | <b>760,39</b>     |
| 4.2.5.18 IEX060         | Ud        | <p>Interruptor diferencial instantáneo, de 4 módulos, tetrapolar (4P), intensidad nominal 63 A, sensibilidad 300 mA, poder de corte 6 kA, clase AC.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                 |                 |                   |
| <b>Total Ud .....</b>   |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>1,00</b>     | <b>262,84</b>   | <b>262,84</b>     |
| 4.2.5.19 IEX064c        | Ud        | <p>Interruptor diferencial instantáneo, tetrapolar (4P), intensidad nominal 40 A, sensibilidad 300 mA, clase B, modelo iID 16753 "SCHNEIDER ELECTRIC".</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                 |                 |                   |
| <b>Total Ud .....</b>   |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>1,00</b>     | <b>1.570,99</b> | <b>1.570,99</b>   |
| <b>Suma y sigue ...</b> |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 |                 | <b>189.554,04</b> |



| Código                  | Ud           | Denominación                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Medición     | Precio        | Total             |
|-------------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------|-------------------|
| 4.2.5.20 IEX060bv       | Ud           | Interruptor diferencial instantáneo superinmunizado, de 4 módulos, tetrapolar (4P), intensidad nominal 40 A, sensibilidad 300 mA, poder de corte 6 kA, clase Asi, de 36x80x77,8 mm, grado de protección IP20, montaje sobre carril DIN (35 mm) y fijación a carril mediante garras. Totalmente montado, conexionado y probado.<br>Incluye: Montaje y conexionado del elemento.<br>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.<br>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. |              |               |                   |
| <b>Total Ud .....</b>   |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>2,00</b>  | <b>363,29</b> | <b>726,58</b>     |
| 4.2.5.21 IEX064         | Ud           | Interruptor diferencial selectivo, tetrapolar (4P), intensidad nominal 40 A, sensibilidad 300 mA, clase AC, modelo IID A9R15440 "SCHNEIDER ELECTRIC".                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |               |                   |
| <b>Total Ud .....</b>   |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>1,00</b>  | <b>422,19</b> | <b>422,19</b>     |
| 4.2.5.22 IEX060o        | Ud           | Interruptor diferencial instantáneo, de 4 módulos, tetrapolar (4P), intensidad nominal 40 A, sensibilidad 30 mA, poder de corte 6 kA, clase AC, de 72x80x77,8 mm, grado de protección IP20, montaje sobre carril DIN (35 mm) y fijación a carril mediante garras. Totalmente montado, conexionado y probado.<br>Incluye: Montaje y conexionado del elemento.<br>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.<br>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.                   |              |               |                   |
| <b>Total Ud .....</b>   |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>2,00</b>  | <b>237,57</b> | <b>475,14</b>     |
| 4.2.5.23 IEX064b        | Ud           | Interruptor diferencial selectivo superinmunizado, bipolar (2P), intensidad nominal 40 A, sensibilidad 300 mA, clase A, modelo IID A9R35240 "SCHNEIDER ELECTRIC".                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |              |               |                   |
| <b>Total Ud .....</b>   |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>1,00</b>  | <b>308,16</b> | <b>308,16</b>     |
| 4.2.5.24 IEX060c        | Ud           | Interruptor diferencial instantáneo, de 2 módulos, bipolar (2P), intensidad nominal 40 A, sensibilidad 30 mA, poder de corte 6 kA, clase AC, de 36x80x77,8 mm, grado de protección IP20, montaje sobre carril DIN (35 mm) y fijación a carril mediante garras. Totalmente montado, conexionado y probado.<br>Incluye: Montaje y conexionado del elemento.<br>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.<br>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.                      |              |               |                   |
| <b>Total Ud .....</b>   |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>19,00</b> | <b>56,36</b>  | <b>1.070,84</b>   |
| 4.2.5.25 IEX060e        | Ud           | Interruptor diferencial instantáneo superinmunizado, de 2 módulos, bipolar (2P), intensidad nominal 40 A, sensibilidad 30 mA, poder de corte 6 kA, clase Asi.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |              |               |                   |
| <b>Total Ud .....</b>   |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>5,00</b>  | <b>193,87</b> | <b>969,35</b>     |
| 4.2.5.26 IEX060b        | Ud           | Interruptor diferencial instantáneo superinmunizado, de 2 módulos, bipolar (2P), intensidad nominal 25 A, sensibilidad 30 mA, poder de corte 6 kA, clase Asi.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |              |               |                   |
| <b>Total Ud .....</b>   |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>1,00</b>  | <b>190,61</b> | <b>190,61</b>     |
| 4.2.5.27 IEX079         | Ud           | Protector contra sobretensiones transitorias, tipo 2 (onda 8/20 µs), con interruptor automático de final de vida útil con poder de corte 25 kA y cartucho extraíble, tetrapolar (3P+N), nivel de protección 1,5 kV, intensidad máxima de descarga 20 kA, modelo iQuick PRD A9L16297 "SCHNEIDER ELECTRIC".                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |               |                   |
| <i>Comentario</i>       | <i>P.lg.</i> | <i>Largo</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <i>Ancho</i> | <i>Alto</i>   | <i>Subtotal</i>   |
| CGBT                    | 1            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              |               | 1,000             |
| CSP1                    | 1            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              |               | 1,000             |
| CSCLIMA                 | 1            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              |               | 1,000             |
| <b>Total Ud .....</b>   |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>3,00</b>  | <b>328,60</b> | <b>985,80</b>     |
| 4.2.5.28 MEDIDA         | Ud           | Circutor CVM-C11, analizador de redes para panel (96 x 96 mm) con registro de energías. Ideal para analizar variables eléctricas y calidad de consumo como el THD% en tensión y corriente, así como los armónicos individuales por cada fase hasta el 31°. La inclusión de medida de corriente de neutro nos permite detectar cualquier desequilibrio, así como detectar sobrecargas del conductor de neutro. Compacto y versátil con medida en 4 cuadrantes (consumo y generación), adecuado para instalaciones de Media o Baja Tensión.                                                                            |              |               |                   |
| <i>Comentario</i>       | <i>P.lg.</i> | <i>Largo</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <i>Ancho</i> | <i>Alto</i>   | <i>Subtotal</i>   |
| CGBT                    | 1            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              |               | 1,000             |
| CSCLIMA                 | 1            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              |               | 1,000             |
| CS SAI                  | 1            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              |               | 1,000             |
| <b>Total Ud .....</b>   |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>3,00</b>  | <b>272,92</b> | <b>818,76</b>     |
| 4.2.5.29 INTC           | Ud           | Interruptor conmutador 3 posiciones 40A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |              |               |                   |
| <b>Total Ud .....</b>   |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>1,00</b>  | <b>127,94</b> | <b>127,94</b>     |
| <b>Suma y sigue ...</b> |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              |               | <b>195.649,41</b> |

| Código                                            | Ud | Denominación                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Medición | Precio   | Total    |          |
|---------------------------------------------------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|----------|
| 4.2.5.30 IEX100                                   | Ud | Telerruptor de 1 módulo, bipolar (2P), de 16 A.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |          |          |          |
| Total Ud .....                                    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 8,00     | 42,19    | 337,52   |          |
| 4.2.5.31 IEX105b                                  | Ud | Contactor, de 1 módulo, contactos 2NA, intensidad nominal 20 A, tensión de bobina 230 V.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |          |          |          |
| Total Ud .....                                    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 5,00     | 38,91    | 194,55   |          |
| 4.2.6 Suministro de reserva                       |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |          |          |          |
| 4.2.6.1 IER010                                    | Ud | Grupo electrógeno de funcionamiento automático, con motor diesel, Volvo y alternador Mecc Alte trifásico de 230/400 V de tensión y 50 Hz de frecuencia a 1500 r.p.m., con cuadro eléctrico con conmutación, de 60 kVA de potencia de funcionamiento principal (PRP) y 60 kVA de potencia de funcionamiento de tiempo limitado (LTP), de 2050x930x1713 mm, formado por un conjunto de motor y alternador sobre bastidor de acero de alta resistencia, revestido con una capa de fosfato de zinc y acabado con pintura de poliéster, depósito de combustible de 195 litros de capacidad, motor refrigerado por agua con ventilador mecánico, resistencia para precalentamiento del combustible, silenciador, alternador de carga de batería con toma de tierra, batería de arranque con protección de bornes, conector para pica de toma tierra (no incluida en este precio), protecciones de seguridad en partes calientes, móviles y con electricidad, cuadro eléctrico de protección, distribución, control y conmutación para arranque automático, compuesto por una central digital, llave de contacto, pulsador de parada de emergencia, instrumentos de medida, cargador de batería, protecciones magnetotérmicas, fusibles, y contactores con enclavamiento mecánico y eléctrico, y cable eléctrico de conexión de 6 m de longitud. Incluso accesorios necesarios para su correcta instalación. Totalmente montado, conexionado y puesto en marcha por la empresa instaladora para la comprobación de su correcto funcionamiento. |          |          |          |          |
| Total Ud .....                                    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1,00     | 8.275,87 | 8.275,87 |          |
| 4.2.7 Equipos para corregir el factor de potencia |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |          |          |          |
| 4.2.7.1 IEQ020                                    | Ud | Batería automática de condensadores, para 36 kVAr de potencia reactiva, de 4 escalones con una relación de potencia entre condensadores de 1:2:2:2, para alimentación trifásica a 400 V de tensión y 50 Hz de frecuencia, con contactores y fusibles.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |          |          |          |
| Total Ud .....                                    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1,00     | 1.253,85 | 1.253,85 |          |
| 4.2.8 Sistema de alimentación ininterrumpida      |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |          |          |          |
| 4.2.8.1 IEA010                                    | Ud | Sistema de alimentación ininterrumpida On-Line, de 15 kVA de potencia, para alimentación trifásica con salida monofásica, compuesto por rectificador de corriente y cargador de batería, baterías, inversor estático electrónico, bypass y conmutador. Incluso accesorios necesarios para su correcta instalación.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |          |          |          |
| Total Ud .....                                    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1,00     | 7.272,47 | 7.272,47 |          |
| 4.2.9 Luminarias y mecanismos                     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |          |          |          |
| 4.2.9.1 CONTDALI                                  | Ud | Suministro e instalación de controlador DALI Osram Profesional Controller-4 o equivalente, con las siguientes características:<br><br>Elemento de control para 4 líneas DALI<br>. Puede integrarse un máximo de 50 pulsadores/acopladores/sensor.<br>Suministro DALI integrado:<br>4 relés de conmutación programables libremente; contacto de carga: 4x 5 A<br>Control en función de la luz natural y/o en función de la presencia, o control manual<br>. Puede controlarse un máximo de 4 x 16 grupos<br>Reloj integrado para el control de eventos<br>Planificador semanal.<br>Control de escenas y secuencias lumínicas (memoria/almacenamiento).<br>Carcasa para instalación en serie<br>Plug and Play preconfigurado para uso instantáneo sin procedimiento de arranque.<br>Batería de reserva en caso de interrupción de la tensión de red.<br>Todas las luminarias del sistema pueden funcionar con regulador o pulsador.<br>Creación sencilla de escenas y secuencias<br><br>. Totalmente instalado, configurado y probado.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |          |          |          |
| Comentario                                        |    | P.lg.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Largo    | Ancho    | Alto     | Subtotal |
| PLANTA BAJA                                       |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |          |          | 1,000    |
| PLANTA 1                                          |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |          |          | 1,000    |
| Total Ud .....                                    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2,00     | 1.593,98 | 3.187,96 |          |

| Código | Ud | Denominación | Medición | Precio | Total |
|--------|----|--------------|----------|--------|-------|
|--------|----|--------------|----------|--------|-------|

|                   |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |  |  |
|-------------------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
| 4.2.9.2 PUL-LLAVE | Ud | Mecanismo pulsador empotrado con accionamiento mediante llave, marca Schneider serie Elegance o similar, incluso caja empotrar universal, marco embellecedor y conexionado eléctrico con telerruptor en cuadro de encendidos, realizado con conductor de CU 07Z1-K 3x1'5mm², bajo tubo libre de halógenos IP7, DN25 y p.p. cajas de derivación. Totalmente montado y conectado. Según memoria, planos y pliego de condiciones de proyecto. |  |  |  |
|-------------------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|

| Comentario          | P.lg. | Largo | Ancho | Alto | Subtotal |
|---------------------|-------|-------|-------|------|----------|
| ACCESO PRINCIPAL    | 1     |       |       |      | 1,000    |
| ACCESO EXTRACCIONES | 1     |       |       |      | 1,000    |
| ZONA ESCALERAS P1   | 1     |       |       |      | 1,000    |
| ESPERAS MEDICINA    | 1     |       |       |      | 1,000    |

**Total Ud .....: 4,00 55,79 223,16**

|                |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |  |  |
|----------------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
| 4.2.9.3 EMERG1 | Ud | Suministro e instalación de luminaria de emergencia tamaño reducido, Normalux VS o equivalente. Empotrable en techo, flujo 240 lúmenes, autonomía 1 hora, fuente de luz tipo led, con led de carga y botón de text, diámetro 50mm. Totalmente instalada, incluso conexionado con circuito de alumbrado correspondiente. |  |  |  |
|----------------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|

| Comentario                | P.lg. | Largo | Ancho | Alto | Subtotal |
|---------------------------|-------|-------|-------|------|----------|
| CONSULTAS                 | 6     |       |       |      | 6,000    |
| ENFERMERÍA                | 4     |       |       |      | 4,000    |
| SALA EXTRACCIONES         | 3     |       |       |      | 3,000    |
| LIMPIEZA                  | 1     |       |       |      | 1,000    |
| CUARTO RESIDUOS           | 2     |       |       |      | 2,000    |
| CUARTO AGUAS GRISES       | 1     |       |       |      | 1,000    |
| RECEPCIÓN                 | 1     |       |       |      | 1,000    |
| ACCESO                    | 2     |       |       |      | 2,000    |
| RACK                      | 1     |       |       |      | 1,000    |
| ADMINISTRACIÓN            | 1     |       |       |      | 1,000    |
| ALMACENES PB              | 2     |       |       |      | 2,000    |
| ASEOS PB                  | 4     |       |       |      | 4,000    |
| DISTRIBUIDORES PB         | 2     |       |       |      | 2,000    |
| ZONA JUEGOS PEDIATRÍA     | 1     |       |       |      | 1,000    |
| ESPERAS EXTRACCIONES      | 1     |       |       |      | 1,000    |
| ESCALERAS                 | 3     |       |       |      | 3,000    |
| ESPERAS PEDIATRÍA         | 1     |       |       |      | 1,000    |
| ESPERAS MEDICINA FAMILIAR | 1     |       |       |      | 1,000    |
| ZONA ESCALERA             | 1     |       |       |      | 1,000    |
| SALA REUNIONES            | 1     |       |       |      | 1,000    |
| VESTUARIOS                | 4     |       |       |      | 4,000    |
| ALMACENES P1              | 2     |       |       |      | 2,000    |
| ASEOS P1                  | 2     |       |       |      | 2,000    |
| CIRCULACIONES             | 2     |       |       |      | 2,000    |
| DISTRIBUIDOR P1           | 1     |       |       |      | 1,000    |
| CUARTO INSTALACIONES      | 1     |       |       |      | 1,000    |

**Total Ud .....: 51,00 79,97 4.078,47**

|                |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |  |  |
|----------------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
| 4.2.9.4 EMERG2 | Ud | Suministro e instalación de luminaria de emergencia, tamaño reducido, Normalux VV o equivalente. Empotrable en techo, flujo 240 lúmenes, autonomía 1 hora, difuísón asimétrica orientable, especial para alumbrado de pasillos/zonas de paso, fuente de luz tipo led, con led de carga y botón de text, diámetro 50mm. Totalmente instalada, incluso conexionado con circuito de alumbrado correspondiente. |  |  |  |
|----------------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|

| Comentario                | P.lg. | Largo | Ancho | Alto | Subtotal |
|---------------------------|-------|-------|-------|------|----------|
| ESPERAS EXTRACCIONES      | 1     |       |       |      | 1,000    |
| ESPERAS PEDIATRÍA         | 1     |       |       |      | 1,000    |
| HALL                      | 3     |       |       |      | 3,000    |
| ESPERAS MEDICINA FAMILIAR | 4     |       |       |      | 4,000    |
| ZONA ESCALERA             | 3     |       |       |      | 3,000    |

**Total Ud .....: 12,00 81,94 983,28**

| Código | Ud | Denominación | Medición | Precio | Total |
|--------|----|--------------|----------|--------|-------|
|--------|----|--------------|----------|--------|-------|

4.2.9.5 DETPRESC Ud Detector de presencia para encendido automático de alumbrado, radio de cobertura 360°, alcance >8m. Incluso conexión con circuito de alumbrado, alimentación eléctrica, pequeño material y accesorios. Totalmente instalado, probado y funcionando.

| Comentario                | P.lg. | Largo | Ancho | Alto | Subtotal |
|---------------------------|-------|-------|-------|------|----------|
| CUARTOS RESIDUOS          | 3     |       |       |      | 3,000    |
| LIMPIEZA                  | 1     |       |       |      | 1,000    |
| ASEOS PB                  | 4     |       |       |      | 4,000    |
| DISTRIBUIDOR LIMPIEZA     | 1     |       |       |      | 1,000    |
| DISTRIBUIDOR ALMACENES PB | 1     |       |       |      | 1,000    |
| VESTUARIOS                | 4     |       |       |      | 4,000    |
| CIRCULACIONES             | 1     |       |       |      | 1,000    |
| ASEOS P1                  | 2     |       |       |      | 2,000    |
| DISTRIBUIDOR ALMACENES P1 | 1     |       |       |      | 1,000    |

**Total Ud .....: 18,00 60,74 1.093,32**

4.2.9.6 DETLUM Ud Suministro e instalación de sensor de luminosidad tipo DALI de Legrand o equivalente. Instalación empotrada, programable mediante mando a distancia, regulación constante de la luminosidad para luminarias tipo DALI,. Totalmente instalado, incluso conexión con luminarias del local donde se instala.

| Comentario                | P.lg. | Largo | Ancho | Alto | Subtotal |
|---------------------------|-------|-------|-------|------|----------|
| SALA REUNIONES            | 1     |       |       |      | 1,000    |
| RECEPCIÓN                 | 1     |       |       |      | 1,000    |
| ADMINISTRACIÓN            | 1     |       |       |      | 1,000    |
| ZONA JUEGOS PEDIATRÍA     | 1     |       |       |      | 1,000    |
| ESPERAS RECEPCIÓN         | 1     |       |       |      | 1,000    |
| ESPERAS EXTRACCIONES      | 1     |       |       |      | 1,000    |
| ESPERAS PEDIATRÍA         | 1     |       |       |      | 1,000    |
| ESPERAS MEDICINA FAMILIAR | 1     |       |       |      | 1,000    |
| ZONA ESCALERA P1          | 1     |       |       |      | 1,000    |

**Total Ud .....: 9,00 69,52 625,68**

4.2.9.7 INTERR Ud Interruptor unipolar sencillo marca Schneider serie Elegance o equivalente, incluso caja empotrar universal, marco embellecedor y conexión eléctrico con punto de luz, realizado con conductor de CU 07Z1-K 3x1'5mm², bajo tubo libre de halógenos IP7, DN25 y p.p. cajas de derivación. Totalmente montado y conectado. Según memoria, planos y pliego de condiciones de proyecto.

| Comentario            | P.lg. | Largo | Ancho | Alto | Subtotal |
|-----------------------|-------|-------|-------|------|----------|
| SALA EXTRACCIONES     | 3     |       |       |      | 3,000    |
| SALA REUNIONES        | 2     |       |       |      | 2,000    |
| CONSULTA URGENCIAS    | 2     |       |       |      | 2,000    |
| CONSULTA PEDIÁTRICA   | 2     |       |       |      | 2,000    |
| ENFERMERÍA PEDIÁTRICA | 2     |       |       |      | 2,000    |
| RACK                  | 1     |       |       |      | 1,000    |
| ADMINISTRACIÓN        | 1     |       |       |      | 1,000    |
| RECEPCIÓN             | 1     |       |       |      | 1,000    |
| ALMACENES PB          | 2     |       |       |      | 2,000    |
| CONSULTAS P1          | 8     |       |       |      | 8,000    |
| ENFERMERÍAS P1        | 6     |       |       |      | 6,000    |
| ALMACENES P1          | 2     |       |       |      | 2,000    |

**Total Ud .....: 32,00 40,28 1.288,96**

4.2.9.8 CONMUT Ud Mecanismo conmutador marca Schneider serie Elegance o equivalente, incluso caja empotrar universal, marco embellecedor y conexión eléctrico con punto de luz y mecanismo conmutado, realizado con conductor de CU 07Z1-K 3x1'5mm², bajo tubo libre de halógenos IP7, DN25 y p.p. cajas de derivación. Totalmente montado y conectado. Según memoria, planos y pliego de condiciones de proyecto.

| Comentario           | P.lg. | Largo | Ancho | Alto | Subtotal |
|----------------------|-------|-------|-------|------|----------|
| CUARTO RESIDUOS      | 2     |       |       |      | 2,000    |
| CUARTO INSTALACIONES | 3     |       |       |      | 3,000    |

**Total Ud .....: 5,00 40,73 203,65**

4.2.9.9 CANPM MI Canal portamecanismos, simple, color blanco, Legrand o equivalente, incluida tapa. Totalmente instalada.

| Comentario | P.lg. | Largo | Ancho | Alto | Subtotal |
|------------|-------|-------|-------|------|----------|
| RECEPCIÓN  | 5     |       |       |      | 5,000    |

**Total MI .....: 5,00 18,94 94,70**

| Código                   | Ud | Denominación                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Medición     | Precio       | Total           |
|--------------------------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|-----------------|
| 4.2.9.10 RJ45            | Ud | Suministro e instalación de toma RJ-45 instalada en canal portamecanismos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |              |                 |
| <i>Comentario</i>        |    | <i>P.lg.</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <i>Largo</i> | <i>Ancho</i> | <i>Alto</i>     |
| Mostrador recepción      |    | 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |              |              | 8,000           |
| <b>Total Ud .....</b>    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>8,00</b>  | <b>13,88</b> | <b>111,04</b>   |
| 4.2.9.11 TCCANAL         | Ud | Base de enchufe bipolar 16A con toma de tierra lateral tipo SCHUKO con polos protegidos, marca Schneider serie Elegance o equivalente. Instalada en canal portamecanismos, incluyendo conexionado eléctrico con línea general de distribución realizado con conductor Cu 07Z1-K 3x2.5mm <sup>2</sup> y p.p. cajas de derivación y pequeño material. Totalmente instalada y comprobada, según memoria, planos y pliego de condiciones de proyecto.                                                                                                                           |              |              |                 |
| <i>Comentario</i>        |    | <i>P.lg.</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <i>Largo</i> | <i>Ancho</i> | <i>Alto</i>     |
| Mostrador                |    | 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |              |              | 9,000           |
| <b>Total Ud .....</b>    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>9,00</b>  | <b>36,49</b> | <b>328,41</b>   |
| 4.2.9.12 DTC1            | Ud | Base de enchufe bipolar 16A con toma de tierra lateral tipo SCHUKO con polos protegidos, marca Schneider serie Elegance o equivalente. Incluso caja universal de empotrar, marco embellecedor, tubo empotrado o grapeado a techo flexible, libre de halógenos IP7, DN25, incluyendo conexionado eléctrico con línea general de distribución realizado con conductor Cu 07Z1-K 3x2.5mm <sup>2</sup> y p.p. cajas de derivación y pequeño material. Totalmente instalada y comprobada, según memoria, planos y pliego de condiciones de proyecto.                             |              |              |                 |
| <i>Comentario</i>        |    | <i>P.lg.</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <i>Largo</i> | <i>Ancho</i> | <i>Alto</i>     |
| SALA EXTRACCIONES (rojo) |    | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |              |              | 2,000           |
| CONSULTAS (rojo)         |    | 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |              |              | 6,000           |
| ENFERMERÍAS (rojo)       |    | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |              |              | 4,000           |
| ALMACENES                |    | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |              |              | 4,000           |
| LIMPIEZA                 |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |              |              | 1,000           |
| VESTUARIOS               |    | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |              |              | 2,000           |
| ESPERAS PB               |    | 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |              | 10,000          |
| ESPERAS P1               |    | 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |              | 10,000          |
| CUARTOS RESIDUOS         |    | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |              |              | 3,000           |
| <b>Total Ud .....</b>    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>42,00</b> | <b>37,54</b> | <b>1.576,68</b> |
| 4.2.9.13 DTC2            | Ud | Conjunto de dos bases de enchufe bipolares 16A con toma de tierra lateral tipo SCHUKO con polos protegidos, marca Schneider serie Elegance o equivalente. Incluso caja de empotrar, marco embellecedor, tubo empotrado o grapeado a techo flexible, libre de halógenos IP7, DN25, incluyendo conexionado eléctrico con línea general de distribución realizado con conductor Cu 07Z1-K 3x2.5mm <sup>2</sup> y p.p. cajas de derivación y pequeño material. Totalmente instalada y comprobada, según memoria, planos y pliego de condiciones de proyecto.                    |              |              |                 |
| <i>Comentario</i>        |    | <i>P.lg.</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <i>Largo</i> | <i>Ancho</i> | <i>Alto</i>     |
| SALA EXTRACCIONES (rojo) |    | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |              |              | 3,000           |
| CONSULTAS (rojo)         |    | 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |              |              | 6,000           |
| ENFERMERÍAS (rojo)       |    | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |              |              | 4,000           |
| ESPERAS PB               |    | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |              |              | 5,000           |
| ESPERAS P1               |    | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |              |              | 5,000           |
| CUARTO INSTALACIONES     |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |              |              | 1,000           |
| ADMINISTRACIÓN (rojo)    |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |              |              | 1,000           |
| SALA REUNIONES           |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |              |              | 1,000           |
| <b>Total Ud .....</b>    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>26,00</b> | <b>44,17</b> | <b>1.148,42</b> |
| 4.2.9.14 DTC2RJ1         | Ud | Conjunto de dos bases de enchufe bipolares 16A con toma de tierra lateral tipo SCHUKO con polos protegidos y toma RJ45 cat.6A, marca Schneider serie Elegance o equivalente. Incluso caja de empotrar, marco embellecedor, tubo empotrado o grapeado a techo flexible, libre de halógenos IP7, DN25, incluyendo conexionado eléctrico con línea general de distribución realizado con conductor Cu 07Z1-K 3x2.5mm <sup>2</sup> y p.p. cajas de derivación y pequeño material. Totalmente instalada y comprobada, según memoria, planos y pliego de condiciones de proyecto. |              |              |                 |
| <i>Comentario</i>        |    | <i>P.lg.</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <i>Largo</i> | <i>Ancho</i> | <i>Alto</i>     |
| SISTEMAS SIP (rojo)      |    | 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |              |              | 6,000           |
| SALA REUNIONES           |    | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |              |              | 4,000           |
| ESPERAS PB               |    | 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |              |              | 6,000           |
| ESPERAS P1               |    | 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |              |              | 6,000           |
| <b>Total Ud .....</b>    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>22,00</b> | <b>48,96</b> | <b>1.077,12</b> |

| Código                | Ud | Denominación                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Medición | Precio | Total      |          |
|-----------------------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|------------|----------|
| 4.2.9.16 DTC3RJ2      | Ud | Conjunto de tres bases de enchufe bipolares 16A con toma de tierra lateral tipo SCHUKO con polos protegidos (dos de ellas de color rojo) y dos tomas RJ45 cat. 6A tamaño estrecho, marca Schneider serie Elegance o equivalente. Incluso caja de empotrar, marco embellecedor, tubo empotrado o grapeado a techo flexible, libre de halógenos IP7, DN25, incluyendo conexionado eléctrico con línea general de distribución realizado con conductor Cu 07Z1-K 3x2.5mm² y p.p. cajas de derivación y pequeño material. Totalmente instalada y comprobada, según memoria, planos y pliego de condiciones de proyecto.            |          |        |            |          |
| Comentario            |    | P.lg.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Largo    | Ancho  | Alto       | Subtotal |
| MOSTRADOR (rojo)      |    | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |        |            | 3,000    |
| Total Ud .....        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 3,00     | 80,02  | 240,06     |          |
| 4.2.9.17 DTC4         | Ud | Conjunto de cuatro bases de enchufe bipolares 16A con toma de tierra lateral tipo SCHUKO con polos protegidos (dos de ellas de color rojo), marca Schneider serie Elegance o equivalente. Incluso caja de empotrar, marco embellecedor, tubo empotrado o grapeado a techo flexible, libre de halógenos IP7, DN25, incluyendo conexionado eléctrico con línea general de distribución realizado con conductor Cu 07Z1-K 3x2.5mm² y p.p. cajas de derivación y pequeño material. Totalmente instalada y comprobada, según memoria, planos y pliego de condiciones de proyecto.                                                   |          |        |            |          |
| Comentario            |    | P.lg.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Largo    | Ancho  | Alto       | Subtotal |
| ENFERMERÍAS (rojo)    |    | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |        |            | 4,000    |
| CONSULTAS (rojo)      |    | 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |        |            | 6,000    |
| Total Ud .....        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 10,00    | 52,72  | 527,20     |          |
| 4.2.9.18 DTC5RJ2      | Ud | Conjunto de cinco bases de enchufe bipolares 16A con toma de tierra lateral tipo SCHUKO con polos protegidos (dos de ellas de color rojo) y dos tomas RJ45 cat. 6A tamaño estrecho, marca Schneider serie Elegance o equivalente. Incluso caja de empotrar, marco embellecedor, tubo empotrado o grapeado a techo flexible, libre de halógenos IP7, DN25, incluyendo conexionado eléctrico con línea general de distribución realizado con conductor Cu 07Z1-K 3x2.5mm² y p.p. cajas de derivación y pequeño material. Totalmente instalada y comprobada, según memoria, planos y pliego de condiciones de proyecto.           |          |        |            |          |
| Comentario            |    | P.lg.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Largo    | Ancho  | Alto       | Subtotal |
| CONSULTAS (rojo)      |    | 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |        |            | 6,000    |
| ENFERMERÍAS (rojo)    |    | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |        |            | 4,000    |
| EXTRACCIONES (rojo)   |    | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |        |            | 4,000    |
| RACK (rojo)           |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |        |            | 1,000    |
| RECEPCIÓN (rojo)      |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |        |            | 1,000    |
| ADMINISTRACION (rojo) |    | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |        |            | 2,000    |
| SALA REUNIONES        |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |        |            | 1,000    |
| Total Ud .....        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 19,00    | 80,07  | 1.521,33   |          |
| 4.2.9.19 LEDP1        | Ud | Suministro e instalación de panel led para empotrar LEDVANCE PANEL VALUE TPB 65 W o equivalente. Paneles con difusor con clasificación TP (B), 1200 x 600 mm. Características del producto: Vida útil (L70/B50): 50,000 h (a 25 °C). Marco de aluminio extruido. Difusor de poliestireno (clasificación TP (B)). Totalmente instalada, incluso pequeño material de montaje, pp. de Ecoraee, conexionada y funcionando.                                                                                                                                                                                                         |          |        |            |          |
| Total Ud .....        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 9,00     | 69,35  | 624,15     |          |
| 4.2.9.20 LEDP2        | Ud | Suministro e instalación de pantalla PHILIPS Coreline RC132V G6 50S/840 o equivalente. 600x600 mm, Visible profile ceiling version, Acero, Blanco, Blanco señales (RAL9003), Fuente de alimentación con interfaz DALI, 5000 lm, 38 W, 132 lm/W, 4000 K, (0.38, 0.38) SDCM =3, UGR19, Ángulo del haz de 90°, Diamante, Poliestireno, IP20/44 / Protección contra dedos; protección contra cables, protección frente a salpicaduras, IK02 / 0.2 J estándar, Seguridad clase II, Conector push-in de 4 polos, SC / Cable de seguridad Totalmente instalado, incluso elementos de sujección, conexionado eléctrico y tasa Ecoraee. |          |        |            |          |
| Total Ud .....        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 78,00    | 38,80  | 3.026,40   |          |
| 4.2.9.21 LEDP3        | Ud | Suministro e instalación de pantalla PHILIPS SP340P 40S/940 o equivalente. 1200 x 200 mm; Al 73 mm, Acero, Blanco, Blanco señal (RAL9003), Conjunto de suspensión doble, Triángulo, Fuente de alimentación con interfaz DALI, 4000 lm, 39 W, 103 lm/W, 4000 K, (0.43, 0.40) SDCM <3, CRI>90, UGR19, Haz ancho, Texturizado, Polimetilmetacrilato, IP20 / Protección contra contacto con los dedos, IK02 / 0.2 J estándar, Clase de seguridad I, Conector push-in de 5 polos. Totalmente instalado, incluso elementos de sujección y conexionado eléctrico y tasa ECORAE, .                                                     |          |        |            |          |
| Total Ud .....        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 3,00     | 107,89 | 323,67     |          |
| 4.2.9.22 LEDPD1       | Ud | Suministro e instalación de downlight empotrable PHILIPS DN145B 10S/840 o equivalente. D155 mm, Aluminio fundido, Blanco, Blanco tráfico (RAL9016), Fuente de alimentación con interfaz DALI externa, 1100 lm, 13 W, 85 lm/W, 4000 K, (0.38212,0.38031) SDCM<3, CRI>80, Ángulo del haz de 90°, Opal, Poliestireno, ?IP20/44. Protección contra dedos; protección contra cables, protección frente a salpicaduras, IK02 / 0.2 J estándar, Seguridad clase II, Unidad de conexión de 2 polos. Alimentación incluida. Totalmente instalada, incluso pequeño material de montaje, pp. de Ecoraee, conexionada y funcionando.       |          |        |            |          |
| Total Ud .....        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 9,00     | 39,72  | 357,48     |          |
| Suma y sigue ...      |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |        | 235.624,81 |          |

| Código                               | Ud | Denominación                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Medición     | Precio        | Total             |
|--------------------------------------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------|-------------------|
| 4.2.9.23 LEDD2                       | Ud | Suministro e instalación de downlight empotrable PHILIPS DN145B LED20S/840 o equivalente. D205 mm, Aluminio fundido, Blanco, Blanco tráfico (RAL9016), Fuente de alimentación con interfaz DALI externa, 2100 lm, 22.5 W, 93 lm/W, 4000 K, (0.38212,0.38031) SDCM<3, CRI>80, Ángulo del haz de 90°, Opal, Poliestireno, ?IP20/44 / Protección contra dedos; protección contra cables, protección frente a salpicaduras, IK02 / 0.2 J estándar, Seguridad clase II, Unidad de conexión de 2 polos. Alimentación incluida. Totalmente instalada, incluso pequeño material de montaje, pp. de Ecoraee, conexonada y funcionando.  |              |               |                   |
| <b>Total Ud .....</b>                |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>26,00</b> | <b>41,88</b>  | <b>1.088,88</b>   |
| 4.2.9.24 LEDD3                       | Ud | Suministro e instalación de downlight emprtable PHILIPS DN142B 10S/840 o equivalente. D150 mm, Policarbonato, Blanco, Blanco puro (RAL9010), Fuente de alimentación con interfaz DALI externa, 1200 lm, 10.7 W, 112 lm/W, 4000 K, (0.380,0.377) SDCM?5, Reflector blanco perforado sin lama, Reflector blanco, Policarbonato, IP20/54 / ?Protección contra dedos; protección contra polvo y salpicaduras, IK02 / 0.2 J estándar, Seguridad clase II, 2 cables de 0,15 m con conectores de 2 polos, alimentación incluida. Totalmente instalada, incluso pequeño material de montaje, pp. de Ecoraee, conexonada y funcionando. |              |               |                   |
| <b>Total Ud .....</b>                |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>5,00</b>  | <b>94,89</b>  | <b>474,45</b>     |
| 4.2.9.25 LEDT1                       | Ud | Suministro e instalación de pantalla LED PHILIPS SM530C LED40S/940 o equivalente. 1130x55 mm; H88 mm, Aluminio, Superficie, Fuente de alimentación con interfaz DALI, 4000 lm, 28.5 W, 138 lm/W, 4000 K, (0.38, 0.38) SDCM <3, CRI>90, UGR19, Haz ancho, Esmerilado, Polimetileno metacrilato, ?IP20 / Protección contra dedos, IK03 / 0.35 J reforzada, Seguridad clase I, Conector push-in de 5 polos Totalmente instalada, incluso elementos de suspensión, cabezales, cable decorativo y demas elementos de montaje. Incluye tasa Ecoraee.                                                                                 |              |               |                   |
| <b>Total Ud .....</b>                |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>85,00</b> | <b>223,44</b> | <b>18.992,40</b>  |
| <b>4.2.10 Toma de tierra</b>         |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |               |                   |
| 4.2.10.1 DPAT01                      | Ud | Puesta a tierra del edificio en todo el perímetro, con atado de estructuras metálicas y ferralla a bucle enterrado, compuesto por conductor desnudo de cobre de 50mm <sup>2</sup> y picas de toma de tierra acero-cobre 2m. (1 cada 20 m aprox.) de longitud y 14'6mm de diámetro. Incluso arqueta de comprobación, p.p. de soldadura aluminotérmica y demás accesorios. Resistencia de puesta a tierra menor que 10 ohmios.                                                                                                                                                                                                   |              |               |                   |
| <i>Comentario</i>                    |    | <i>P.lg.</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <i>Largo</i> | <i>Ancho</i>  | <i>Subtotal</i>   |
| Puesta a tierra                      |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |              |               | 1,000             |
| <b>Total Ud .....</b>                |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>1,00</b>  | <b>837,54</b> | <b>837,54</b>     |
| <b>4.3 INSTALACIÓN DE FONTANERÍA</b> |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |               |                   |
| <b>4.3.1 Acometida Agua</b>          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |               |                   |
| 4.3.1.1 EIFA.1b                      | Ud | Acometida de agua desde la red general de diámetro DN, a una distancia máxima de 25 m., con tubería de PEAD PE-100 DN50 y llave de compuerta manual en arqueta de 40x40 cm., con tapa de fundición, incluso zanja, levantado y reposición de pavimentos, accesorios de conexión y montaje, instalada, comprobada, según normativa vigente.                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |               |                   |
| <i>Comentario</i>                    |    | <i>P.lg.</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <i>Largo</i> | <i>Ancho</i>  | <i>Subtotal</i>   |
| Acometida FACSA                      |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |              |               | 1,000             |
| <b>Total Ud .....</b>                |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>1,00</b>  | <b>457,57</b> | <b>457,57</b>     |
| 4.3.1.2 DHORN                        | Ud | Hornacina para alojar elementos de corte y medida, con cerradura triangular o allen,dimensiones 900x500x300mm, que incluye contador de agua fría co emisión de impulsos tipo Woltmann de DN40 para un Qn de 10 m3/h , válvulas de esfera de entrada y salida de 1 1/2", válvula de retención de 1 1/2", filtro, grifo de comprobación y manguitos de conexión, todo de acuerdo a CTE DB-SH4. Totalmente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento.                                                                                                                                                           |              |               |                   |
| <i>Comentario</i>                    |    | <i>P.lg.</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <i>Largo</i> | <i>Ancho</i>  | <i>Subtotal</i>   |
| Fachada edificio                     |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |              |               | 1,000             |
| <b>Total Ud .....</b>                |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>1,00</b>  | <b>897,45</b> | <b>897,45</b>     |
| 4.3.1.3 EIFC.9bgab                   | m  | Canalización oculta realizada con tubo de polietileno de alta densidad (PE100), color negro con bandas azules, 10 atm de presión de trabajo, de 50mm de diámetro exterior y espesor de pared 4,60mm, suministrado en rollo de 50m de longitud, incluso garras de sujeción y con un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales, totalmente instalada y comprobada.                                                                                                                                                                                                           |              |               |                   |
| <i>Comentario</i>                    |    | <i>P.lg.</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <i>Largo</i> | <i>Ancho</i>  | <i>Subtotal</i>   |
| Acometida                            |    | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |              |               | 4,000             |
| <b>Total m .....</b>                 |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>4,00</b>  | <b>20,59</b>  | <b>82,36</b>      |
| 4.3.1.4 DDERACOAG                    | Ud | Tasa de conexonado a la red de distribución de agua, a satisfacer a la empresa suministradora de agua potable de la zona.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              |               |                   |
| <i>Comentario</i>                    |    | <i>P.lg.</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <i>Largo</i> | <i>Ancho</i>  | <i>Subtotal</i>   |
| Acometida                            |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |              |               | 1,000             |
| <b>Total Ud .....</b>                |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>1,00</b>  | <b>184,91</b> | <b>184,91</b>     |
| <b>Suma y sigue ...</b>              |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |               | <b>258.640,37</b> |

| Código                                  | Ud | Denominación                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Medición | Precio | Total    |          |
|-----------------------------------------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|----------|----------|
| 4.3.2 Distribución Agua Fría y Caliente |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |        |          |          |
| 4.3.2.1 DMULTI16                        | m  | Tubería multicapa PERT-AL-PERT MLCP de UPONOR o equivalente, dimensión exterior y espesor pared 16x2'0mm, fabricada según norma UNE EX 53961EX, UNE 53381, clase 2, presión continua sostenida 10 bar, temperatura máxima 90°C, coeficiente dilatación térmica inferior a 0'025 mm/m°K, colocada en instalaciones interiores, para agua fría y caliente de consumo humano, con p.p. de piezas especiales y accesorios para unión tipo RTM fabricado en PPSU, soportaciones mediante perfil metálico y abrazadera rígida isofónica, a la distancia recomendada por el fabricante. Incluso ayudas de albañilería. Totalmente instalada, probada y en funcionamiento.  |          |        |          |          |
| Comentario                              |    | P.lg.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Largo    | Ancho  | Alto     | Subtotal |
| Agua fría                               |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 222,00   |        |          | 222,000  |
| Total m .....                           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 222,00   | 7,00   | 1.554,00 |          |
| 4.3.2.2 DMULTI20                        | m  | Tubería multicapa PERT-AL-PERT MLCP de UPONOR o equivalente, dimensión exterior y espesor pared 20x2'25mm, fabricada según norma UNE EX 53961EX, UNE 53381, clase 2, presión continua sostenida 10 bar, temperatura máxima 90°C, coeficiente dilatación térmica inferior a 0'025 mm/m°K, colocada en instalaciones interiores, para agua fría y caliente de consumo humano, con p.p. de piezas especiales y accesorios para unión tipo RTM fabricado en PPSU, soportaciones mediante perfil metálico y abrazadera rígida isofónica, a la distancia recomendada por el fabricante. Incluso ayudas de albañilería. Totalmente instalada, probada y en funcionamiento. |          |        |          |          |
| Comentario                              |    | P.lg.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Largo    | Ancho  | Alto     | Subtotal |
| Agua fría                               |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 13,00    |        |          | 13,000   |
| Total m .....                           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 13,00    | 8,57   | 111,41   |          |
| 4.3.2.3 DMULTI25                        | m  | Tubería multicapa PERT-AL-PERT MLCP de UPONOR o equivalente, dimensión exterior y espesor pared 25x2'5mm, fabricada según norma UNE EX 53961EX, UNE 53381, clase 2, presión continua sostenida 10 bar, temperatura máxima 90°C, coeficiente dilatación térmica inferior a 0'025 mm/m°K, colocada en instalaciones interiores, para agua fría y caliente de consumo humano, con p.p. de piezas especiales y accesorios para unión tipo RTM fabricado en PPSU, soportaciones mediante perfil metálico y abrazadera rígida isofónica, a la distancia recomendada por el fabricante. Incluso ayudas de albañilería. Totalmente instalada, probada y en funcionamiento.  |          |        |          |          |
| Comentario                              |    | P.lg.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Largo    | Ancho  | Alto     | Subtotal |
| Agua fría                               |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 33,00    |        |          | 33,000   |
| Total m .....                           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 33,00    | 11,29  | 372,57   |          |
| 4.3.2.4 DMULTI32                        | m  | Tubería multicapa PERT-AL-PERT MLCP de UPONOR o equivalente, dimensión exterior y espesor pared 32x3'0mm, fabricada según norma UNE EX 53961EX, UNE 53381, clase 2, presión continua sostenida 10 bar, temperatura máxima 90°C, coeficiente dilatación térmica inferior a 0'025 mm/m°K, colocada en instalaciones interiores, para agua fría y caliente de consumo humano, con p.p. de piezas especiales y accesorios para unión tipo RTM fabricado en PPSU, soportaciones mediante abrazadera perfil metálico y rígida isofónica, a la distancia recomendada por el fabricante. Incluso ayudas de albañilería. Totalmente instalada, probada y en funcionamiento.  |          |        |          |          |
| Comentario                              |    | P.lg.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Largo    | Ancho  | Alto     | Subtotal |
| Agua fría                               |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 14,00    |        |          | 14,000   |
| Total m .....                           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 14,00    | 13,84  | 193,76   |          |
| 4.3.2.5 DMULTI40                        | m  | Tubería multicapa PERT-AL-PERT MLCP de UPONOR o equivalente, dimensión exterior y espesor pared 40x4'0mm, fabricada según norma UNE EX 53961EX, UNE 53381, clase 2, presión continua sostenida 10 bar, temperatura máxima 90°C, coeficiente dilatación térmica inferior a 0'025 mm/m°K, colocada en instalaciones interiores, para agua fría y caliente de consumo humano, con p.p. de piezas especiales y accesorios para unión tipo RTM fabricado en PPSU, soportaciones mediante perfil metálico y abrazadera rígida isofónica, a la distancia recomendada por el fabricante. Incluso ayudas de albañilería. Totalmente instalada, probada y en funcionamiento.  |          |        |          |          |
| Comentario                              |    | P.lg.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Largo    | Ancho  | Alto     | Subtotal |
| Agua fría                               |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 30,00    |        |          | 30,000   |
| Total m .....                           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 30,00    | 19,23  | 576,90   |          |



| Código             | Ud | Denominación                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Medición     | Precio       | Total       |                 |
|--------------------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|-------------|-----------------|
| 4.3.2.6 DMULTI50   | m  | Tubería multicapa PERT-AL-PERT MLCP de UPONOR o equivalente, dimensión exterior y espesor pared 50x4'5mm, fabricada según norma UNE EX 53961EX, UNE 53381, clase 2, presión continua sostenida 10 bar, temperatura máxima 90°C, coeficiente dilatación térmica inferior a 0'025 mm/mºK, colocada en instalaciones interiores, para agua fría y caliente de consumo humano, con p.p. de piezas especiales y accesorios para unión tipo RTM fabricado en PPSU, soportaciones mediante perfil metálico y abrazadera rígida isofónica, a la distancia recomendada por el fabricante. Incluso ayudas de albañilería. Totalmente instalada, probada y en funcionamiento.                                                                                                                                                                                                        |              |              |             |                 |
| <u>Comentario</u>  |    | <u>P.lg.</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <u>Largo</u> | <u>Ancho</u> | <u>Alto</u> | <u>Subtotal</u> |
| Agua fría          |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 12,00        |              |             | 12,000          |
| Total m .....      |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |              | 12,00        | 27,64       | 331,68          |
| 4.3.2.7 DMULTI63   | m  | Tubería multicapa PERT-AL-PERT MLCP de UPONOR o equivalente, dimensión exterior y espesor pared 63x6'0mm, fabricada según norma UNE EX 53961EX, UNE 53381, clase 2, presión continua sostenida 10 bar, temperatura máxima 90°C, coeficiente dilatación térmica inferior a 0'025 mm/mºK, colocada en instalaciones interiores, para agua fría y caliente de consumo humano, con p.p. de piezas especiales y accesorios para unión tipo RTM fabricado en PPSU, soportaciones mediante abrazadera rígida isofónica, a la distancia recomendada por el fabricante. Incluso ayudas de albañilería. Totalmente instalada, probada y en funcionamiento.                                                                                                                                                                                                                          |              |              |             |                 |
| <u>Comentario</u>  |    | <u>P.lg.</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <u>Largo</u> | <u>Ancho</u> | <u>Alto</u> | <u>Subtotal</u> |
| Agua fría          |    | 40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |              |              |             | 40,000          |
| Total m .....      |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |              | 40,00        | 40,80       | 1.632,00        |
| 4.3.2.8 DMULTI16A  | m  | Tubería multicapa PERT-AL-PERT MLCP de UPONOR o equivalente, aislada, dimensión exterior y espesor pared 16x2'0mm, fabricada según norma UNE EX 53961EX, UNE 53381, clase 2, presión continua sostenida 10 bar, temperatura máxima 90°C, coeficiente dilatación térmica inferior a 0'025 mm/mºK, dotada de aislamiento exterior SH-Armacell o equivalente a base de coquilla flexible de elastómero extruido de célula cerrada con conductividad térmica 0'036 W/(m.K) a 40°C y espesor 24mm. Colocada en instalaciones interiores, para agua fría y caliente de consumo humano, con p.p. de piezas especiales y accesorios para unión tipo RTM fabricado en PPSU, soportaciones mediante perfil metálico y abrazadera rígida isofónica, a la distancia recomendada por el fabricante. Incluso ayudas de albañilería. Totalmente instalada, probada y en funcionamiento.  |              |              |             |                 |
| <u>Comentario</u>  |    | <u>P.lg.</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <u>Largo</u> | <u>Ancho</u> | <u>Alto</u> | <u>Subtotal</u> |
| Agua caliente      |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 222,00       |              |             | 222,000         |
| Total m .....      |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |              | 222,00       | 12,11       | 2.688,42        |
| 4.3.2.9 DMULTI20A  | m  | Tubería multicapa PERT-AL-PERT MLCP de UPONOR o equivalente, aislada, dimensión exterior y espesor pared 20x2'25mm, fabricada según norma UNE EX 53961EX, UNE 53381, clase 2, presión continua sostenida 10 bar, temperatura máxima 90°C, coeficiente dilatación térmica inferior a 0'025 mm/mºK, dotada de aislamiento exterior SH-Armacell o equivalente a base de coquilla flexible de elastómero extruido de célula cerrada con conductividad térmica 0'036 W/(m.K) a 40°C y espesor 24mm. Colocada en instalaciones interiores, para agua fría y caliente de consumo humano, con p.p. de piezas especiales y accesorios para unión tipo RTM fabricado en PPSU, soportaciones mediante perfil metálico y abrazadera rígida isofónica, a la distancia recomendada por el fabricante. Incluso ayudas de albañilería. Totalmente instalada, probada y en funcionamiento. |              |              |             |                 |
| <u>Comentario</u>  |    | <u>P.lg.</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <u>Largo</u> | <u>Ancho</u> | <u>Alto</u> | <u>Subtotal</u> |
| Agua caliente      |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 46,00        |              |             | 46,000          |
| Total m .....      |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |              | 46,00        | 14,07       | 647,22          |
| 4.3.2.10 DMULTI25A | m  | Tubería multicapa PERT-AL-PERT MLCP de UPONOR o equivalente, aislada, dimensión exterior y espesor pared 25x2'5mm, fabricada según norma UNE EX 53961EX, UNE 53381, clase 2, presión continua sostenida 10 bar, temperatura máxima 90°C, coeficiente dilatación térmica inferior a 0'025 mm/mºK, dotada de aislamiento exterior SH-Armacell o equivalente a base de coquilla flexible de elastómero extruido de célula cerrada con conductividad térmica 0'036 W/(m.K) a 40°C y espesor 24mm. Colocada en instalaciones interiores, para agua fría y caliente de consumo humano, con p.p. de piezas especiales y accesorios para unión tipo RTM fabricado en PPSU, soportaciones mediante perfil metálico y abrazadera rígida isofónica, a la distancia recomendada por el fabricante. Incluso ayudas de albañilería. Totalmente instalada, probada y en funcionamiento.  |              |              |             |                 |
| <u>Comentario</u>  |    | <u>P.lg.</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <u>Largo</u> | <u>Ancho</u> | <u>Alto</u> | <u>Subtotal</u> |
| Agua caliente      |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 21,00        |              |             | 21,000          |
| Total m .....      |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |              | 21,00        | 18,79       | 394,59          |

| Código             | Ud | Denominación                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Medición | Precio | Total      |          |
|--------------------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|------------|----------|
| 4.3.2.11 DMULTI40A | m  | Tubería multicapa PERT-AL-PERT MLCP de UPONOR o equivalente, aislada, dimensión exterior y espesor pared 40x4'0mm, fabricada según norma UNE EX 53961EX, UNE 53381, clase 2, presión continua sostenida 10 bar, temperatura máxima 90°C, coeficiente dilatación térmica inferior a 0'025 mm/mºK, dotada de aislamiento exterior SH-Armacell o equivalente a base de coquilla flexible de elastómero extruido de célula cerrada con conductividad térmica 0'036 W/(m.K) a 40°C y espesor 30mm. Colocada en instalaciones interiores, para agua fría y caliente de consumo humano, con p.p. de piezas especiales y accesorios para unión tipo RTM fabricado en PPSU, soportaciones mediante perfil metálico y abrazadera rígida isofónica, a la distancia recomendada por el fabricante. Incluso ayudas de albañilería. Totalmente instalada, probada y en funcionamiento. |          |        |            |          |
| Comentario         |    | P.lg.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Largo    | Ancho  | Alto       | Subtotal |
| Agua caliente      |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 11,00    |        |            | 11,000   |
| Total m .....      |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 11,00    | 29,56  | 325,16     |          |
| 4.3.2.12 DVAL15EM  | Ud | Suministro y colocación de llave de corte tipo bola, de 1/2" (15 mm.) de diámetro, de latón cromado PN-16, con escudo embellecedor, colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |        |            |          |
| Comentario         |    | P.lg.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Largo    | Ancho  | Alto       | Subtotal |
| Aseos, Consultas   |    | 32                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |        |            | 32,000   |
| Total Ud .....     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 32,00    | 24,21  | 774,72     |          |
| 4.3.2.13 DVAL20EM  | Ud | Suministro y colocación de llave de corte tipo bola, de 3/4" (20 mm.) de diámetro, de latón cromado PN-16, con escudo embellecedor, colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |        |            |          |
| Comentario         |    | P.lg.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Largo    | Ancho  | Alto       | Subtotal |
| Aseos              |    | 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |        |            | 8,000    |
| Total Ud .....     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 8,00     | 28,39  | 227,12     |          |
| 4.3.2.14 D20VF015  | Ud | Suministro y colocación de llave de corte por esfera, de 1/2" (15 mm.) de diámetro, de latón cromado PN-25, colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |        |            |          |
| Comentario         |    | P.lg.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Largo    | Ancho  | Alto       | Subtotal |
| Varios             |    | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |        |            | 2,000    |
| Total Ud .....     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2,00     | 16,44  | 32,88      |          |
| 4.3.2.15 D20VF020  | Ud | Suministro y colocación de llave de corte por esfera, de 3/4" (20 mm.) de diámetro, de latón cromado PN-25, colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |        |            |          |
| Comentario         |    | P.lg.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Largo    | Ancho  | Alto       | Subtotal |
| Varios             |    | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |        |            | 2,000    |
| Total Ud .....     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2,00     | 19,54  | 39,08      |          |
| 4.3.2.16 D20VF025  | Ud | Suministro y colocación de llave de corte por esfera, de 1" (25 mm.) de diámetro, de latón cromado PN-25, colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |        |            |          |
| Comentario         |    | P.lg.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Largo    | Ancho  | Alto       | Subtotal |
| Corte              |    | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |        |            | 4,000    |
| Varios             |    | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |        |            | 2,000    |
| Total Ud .....     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 6,00     | 26,18  | 157,08     |          |
| 4.3.2.17 D20VF032  | Ud | Suministro y colocación de llave de corte por esfera, de 1 1/4" (32 mm.) de diámetro, de latón cromado PN-25, colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |        |            |          |
| Comentario         |    | P.lg.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Largo    | Ancho  | Alto       | Subtotal |
| Varios             |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |        |            | 1,000    |
| Total Ud .....     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1,00     | 32,41  | 32,41      |          |
| 4.3.2.18 D20VF040  | Ud | Suministro y colocación de llave de corte por esfera, de 1 1/2" (40 mm.) de diámetro, de latón cromado PN-25, colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |        |            |          |
| Comentario         |    | P.lg.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Largo    | Ancho  | Alto       | Subtotal |
| Varios             |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |        |            | 1,000    |
| Total Ud .....     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1,00     | 39,98  | 39,98      |          |
| 4.3.2.19 E20VF070  | Ud | Suministro y colocación de llave de corte por esfera, de 1 1/2" (40 mm.) de diámetro, de latón cromado PN-25, colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |        |            |          |
| Comentario         |    | P.lg.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Largo    | Ancho  | Alto       | Subtotal |
| Corte              |    | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |        |            | 4,000    |
| Total Ud .....     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 4,00     | 74,53  | 298,12     |          |
| Suma y sigue ...   |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |        | 269.069,47 |          |

| Código              | Ud | Denominación                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Medición | Precio   | Total    |          |
|---------------------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|----------|
| 4.3.2.20 EIFG60aab  | Ud | Llave de escuadra de calidad alta de 1/2'' de diámetro para monobloques lavabo y bidé, totalmente instalada y comprobada.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |          |          |          |
| Comentario          |    | P.lg.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Largo    | Ancho    | Alto     | Subtotal |
| Lavabos fria x1     |    | 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |          |          | 6,000    |
| Lavabos caliente x2 |    | 34                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |          |          | 34,000   |
| Total Ud .....      |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 40,00    | 12,53    | 501,20   |          |
| 4.3.2.21 EIFG60abb  | Ud | Llave de escuadra de calidad alta de 1/2'' de diámetro para inodoro, totalmente instalada y comprobada.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |          |          |          |
| Comentario          |    | P.lg.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Largo    | Ancho    | Alto     | Subtotal |
| Inodoros            |    | 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |          |          | 8,000    |
| Pulivan             |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |          |          | 1,000    |
| Total Ud .....      |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 9,00     | 14,15    | 127,35   |          |
| 4.3.2.22 DVALRET40  | Ud | Suministro y montaje de válvula de retención DN40, fabricada en acero al carbono, montaje entre bridas, PN10. Totalmente instalada.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |          |          |          |
| Comentario          |    | P.lg.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Largo    | Ancho    | Alto     | Subtotal |
| Alimentación        |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |          |          | 1,000    |
| Total Ud .....      |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1,00     | 32,81    | 32,81    |          |
| 4.3.2.23 DVALRET80  | Ud | Suministro y montaje de válvula de retención DN80, fabricada en acero al carbono, montaje entre bridas, PN10. Totalmente instalada.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |          |          |          |
| Comentario          |    | P.lg.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Largo    | Ancho    | Alto     | Subtotal |
| Alimentación        |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |          |          | 1,000    |
| Total Ud .....      |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1,00     | 84,53    | 84,53    |          |
| 4.3.3 Varios        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |          |          |          |
| 4.3.3.1 DDES4000    | Ud | Suministro e instalación de equipo descalcificador KW Duplex 100L para un caudal de agua de 5m3/h, formado por cabezal programador, dos botellas de resinas alimentarias 100L, depósito de salmuera. Totalmente instalado, incluso, tubería de conexión con depósitos de agua caliente, tubería de alimentación de agua fría, conexión a desagüe, alimentación eléctrica, pequeño material y accesorios. Totalmente instalado, incluso pruebas y puesta en marcha. |          |          |          |          |
| Comentario          |    | P.lg.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Largo    | Ancho    | Alto     | Subtotal |
| Local técnico       |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |          |          | 1,000    |
| Total Ud .....      |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1,00     | 3.643,09 | 3.643,09 |          |
| 4.3.3.2 DFILTNW500  | Ud | Suministro e instalación de filtro Cintropur NW500 o equivalente, con las siguientes características:<br><br>caudal medio de 18 m3/h<br>diámetro conexión: 2"<br>presión max.: 16bar<br>sup. filtración: 1288 cm2<br>tela filtrante: poliéster desechable<br><br>Dotado de manómetros para medida de pérdida de carga, tornillo de purga, fijación mural en acero inoxidable y llave de purga. Totalmente instalado y conexionado.                                 |          |          |          |          |
| Comentario          |    | P.lg.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Largo    | Ancho    | Alto     | Subtotal |
| Sala Bombeos        |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |          |          | 1,000    |
| Total Ud .....      |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1,00     | 576,18   | 576,18   |          |

**4.4 INSTALACIONES ESPECIALES****4.4.1 Cableado Estructurado**

| Código             | Ud | Denominación                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Medición     | Precio       | Total        |             |                 |
|--------------------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|--------------|-------------|-----------------|
| 4.4.1.1 DVDRACAPB  | Ud | <p>Sistema repartidor para comunicaciones voz-datos voz telefonía convertible, RDSI, red interior datos o reserva. Permitirá la gestión del servicio de telefonía y la red de datos del edificio. Con envolvente de chapa de acero pintada con resinas epoxi, puerta batiente transparente y llave de seguridad, dotado de bastidor para instalación de racks de 19" normalizados con tapas laterales abatibles, espacio para alojamiento de la central telefónica; estará dotado de ranuras de ventilación y pies niveladores, dimensiones 800x900mm 42U, conteniendo en su interior:</p> <p>4 Ud□Ventilación forzada vent. 19"<br/>1 Ud□Regleta 19" con 8 enchufes schiuko e interruptor□<br/>1 Ud□Bandeja fibra óptica 1UA C/24 adpa. SC Multi. Simplex. Fusion FO con Pig-Tail<br/>1 Ud Router Switch 24 gibatit ethernet (POE 500w) + 4 SFP<br/>3 Ud□Router Switch 24 puertos 10Gb + 4 SFP<br/>4 Ud□Panel 19" 24 RJ45 cat.6A AMP□<br/>4 Ud□Panel pasacables 19" tipo cepill□<br/>72 Ud□Pach Cord RJ45/RJ45 2m Cat.6A□<br/>72 Ud Conector hembra RJ45 cat.6A</p> <p>Incluso p.p. de suplidos para puesta en marcha de la instalación, alimentación eléctrica, material de montaje, tareas de cableado completo del RACK, pruebas de medida, etiquetado, homologación y puesta en marcha. Todo ello instalado según normas EIA/TIA 586, verificado y funcionando de acuerdo con la tipología marcada por DF.</p> |              |              |              |             |                 |
|                    |    | <u>Comentario</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <u>P.lg.</u> | <u>Largo</u> | <u>Ancho</u> | <u>Alto</u> | <u>Subtotal</u> |
|                    |    | Sala rack                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1            |              |              |             | 1,000           |
|                    |    | Total Ud .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              | 1,00         | 5.505,30     | 5.505,30    |                 |
| 4.4.1.2 DUTP6P     | MI | Línea para transmisión de voz-datos, realizada con manguera de 4 pares UTP categoria 6+ libre de halógenos y de baja emisión de humos, tendida en bandeja o bajo tubo. Incluso p.p. de canalización, etiquetado, terminales, pequeño material y accesorios. Totalmente instalada.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |              |              |              |             |                 |
|                    |    | <u>Comentario</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <u>P.lg.</u> | <u>Largo</u> | <u>Ancho</u> | <u>Alto</u> | <u>Subtotal</u> |
|                    |    | Cableado tomas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1            | 1.814,00     |              |             | 1.814,000       |
|                    |    | Total MI .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              | 1.814,00     | 1,00         | 1.814,00    |                 |
| 4.4.1.3 EIAD.8cbaE | MI | Manguera de fibra óptica para interior de cubierta libre de halógenos y protección ajustada de 6 fibras tipo multimodo 50/125, con protección ajustada y cubierta OF/LSF referencia HF 050 C6 LU de la marca Brand Rex o equivalente aprobado por la D.F. , Con un diseño compacto, la cubierta es libre de emisiones de halógenos apto para uso en interior, exterior y conductos anegados. Según las normas ISO/IEC 11801 y EIA/TIA 568 B, totalmente instalada, comprobada y en correcto estado de funcionamiento.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |              |              |              |             |                 |
|                    |    | <u>Comentario</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <u>P.lg.</u> | <u>Largo</u> | <u>Ancho</u> | <u>Alto</u> | <u>Subtotal</u> |
|                    |    | Acometida                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1            | 19,00        |              |             | 19,000          |
|                    |    | Total MI .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              | 19,00        | 5,36         | 101,84      |                 |
| 4.4.1.4 D1TC1RJ    | Ud | Suministro e instalación de caja de superficie para conexión de repetidor wifi o cámara IP, conteniendo una toma RJ-45 categoria 6A y caja de superficie Legrand, Schneider o equivalente, cumplirá las especificaciones de categoria 6A descritas en la norma ISO/IEC 11801 y estará cableada a 8 hilos, incluso crimpado cable con toma (instalación en falso techo). Certificada según norma con el equipo adecuado que garantice el cumplimiento de los parámetros requeridos. Totalmente instalada, etiquetada, comprobada, certificada y en correcto funcionamiento.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |              |              |             |                 |
|                    |    | <u>Comentario</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <u>P.lg.</u> | <u>Largo</u> | <u>Ancho</u> | <u>Alto</u> | <u>Subtotal</u> |
|                    |    | Previsión cámaras IP pb+p1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 7            |              |              |             | 7,000           |
|                    |    | Total Ud .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              | 7,00         | 18,13        | 126,91      |                 |
| 4.4.1.5 DM2aa      | Ud | Suministro e instalación de toma RJ-45 instalada en canal portamecanismos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |              |              |             |                 |
|                    |    | <u>Comentario</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <u>P.lg.</u> | <u>Largo</u> | <u>Ancho</u> | <u>Alto</u> | <u>Subtotal</u> |
|                    |    | p baja + p. primera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 18           |              |              |             | 18,000          |
|                    |    | Total Ud .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              | 18,00        | 13,95        | 251,10      |                 |
| 4.4.1.6 DM2bb      | Ud | Suministro e instalación de toma RJ-45 instalada en canal portamecanismos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |              |              |             |                 |
|                    |    | <u>Comentario</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <u>P.lg.</u> | <u>Largo</u> | <u>Ancho</u> | <u>Alto</u> | <u>Subtotal</u> |
|                    |    | p. baja + p. primera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 20           |              |              |             | 20,000          |
|                    |    | Total Ud .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              | 20,00        | 17,70        | 354,00      |                 |

**Suma y sigue ...****282.187,78**

| Código                         | Ud | Denominación                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Medición | Precio | Total  |          |
|--------------------------------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|--------|----------|
| 4.4.1.7 DBAR630                | MI | Bandeja de dimensiones 60x300 mm, fabricada en varilla de acero galvanizado electrolítico de diametro 4.9 mm, tipo REJIBAND o equivalente, resistencia a la corrosión clase 5 o superior, preparada para alojar conductores electricos, incluso p.p de elementos de soportación, curvas, pequeño material, conductor de cobre desnudo de 16 mm2 de sección sujeto mediante abrazadera metálica y accesorios. Completa, totalmente montada y colocada sin cablear.                                                                                |          |        |        |          |
| Comentario                     |    | P.lg.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Largo    | Ancho  | Alto   | Subtotal |
| Salida Rack                    |    | 13,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |        |        | 13,100   |
| Total MI .....                 |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 13,10    | 40,43  | 529,63 |          |
| 4.4.1.8 DBAR620                | MI | Bandeja de dimensiones 60x200 mm, fabricada en varilla de acero galvanizado electrolítico de diametro 4.9 mm, tipo REJIBAND o equivalente, resistencia a la corrosión clase 5 o superior, con sistema de unión que garantiiza la continuidad eléctrica, preparada para alojar conductores electricos, incluso p.p de elementos de soportación, curvas, pequeño material y accesorios. Completa, totalmente montada y colocada sin cablear.                                                                                                       |          |        |        |          |
| Comentario                     |    | P.lg.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Largo    | Ancho  | Alto   | Subtotal |
| Especiales                     |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2,90     |        |        | 2,900    |
| Total MI .....                 |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2,90     | 31,22  | 90,54  |          |
| 4.4.1.9 DBAR615                | MI | Bandeja de dimensiones 60x150 mm, fabricada en varilla de acero galvanizado electrolítico de diametro 4.9 mm, tipo REJIBAND o equivalente, resistencia a la corrosión clase 5 o superior, con sistema de unión que garantiza la continuidad eléctrica, preparada para alojar conductores electricos, incluso p.p de elementos de soportación, curvas, pequeño material y accesorios. Completa, totalmente montada y colocada sin cablear.                                                                                                        |          |        |        |          |
| Comentario                     |    | P.lg.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Largo    | Ancho  | Alto   | Subtotal |
| Especiales                     |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 23,35    |        |        | 23,350   |
| Total MI .....                 |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 23,35    | 27,25  | 636,29 |          |
| 4.4.1.10 DBAR610               | MI | Bandeja de dimensiones 60x100 mm, fabricada en varilla de acero galvanizado electrolítico de diametro 4.9 mm, tipo REJIBAND o equivalente, resistencia a la corrosión clase 5 o superior, preparada para alojar conductores electricos, incluso p.p de elementos de soportación, curvas, pequeño material, conductor de cobre desnudo de 16 mm2 de sección sujeto mediante abrazadera metálica y accesorios. Completa, totalmente montada y colocada sin cablear.                                                                                |          |        |        |          |
| Comentario                     |    | P.lg.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Largo    | Ancho  | Alto   | Subtotal |
| Especiales                     |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 24,06    |        |        | 24,060   |
| Total MI .....                 |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 24,06    | 22,76  | 547,61 |          |
| 4.4.1.11 BTUBDN25              | MI | Tubo poliamida, flexible, libre de halógenos, DN25, para alojamiento de conductores eléctricos. Incluso p.p. de elementos de sujección, cajas de derivación, ayudas de albañilería y marcaje. Totalmente instalado, segun condiciones de proyecto.                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |        |        |          |
| Comentario                     |    | P.lg.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Largo    | Ancho  | Alto   | Subtotal |
| Tomas                          |    | 38                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 9,00     |        |        | 342,000  |
| Total MI .....                 |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 342,00   | 1,60   | 547,20 |          |
| 4.4.2 Instalación de Megafonia |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |        |        |          |
| 4.4.2.1 DAXD240                | Ud | Suministro e instalación de amplificador mezclador de 240 W de potencia RMS y 350 W IHF modelo OPTIMUS ref. AXD-240 o equivalente. Dispone de cinco entradas de micrófono y dos de auxiliar. Entrada de emergencia 0 dB prioritaria. Relé de seguridad de avisos para líneas de altavoces con atenuadores. Salida para altavoces de 4, 8 y 16 ohm, 50, 70 y 100 V. Salida de línea para enlazar con otras etapas de potencia. Control de volumen individual para cada entrada. Modo mezclador de micrófonos o con prioridad de MIC 1 sobre MIC 2 |          |        |        |          |
| Comentario                     |    | P.lg.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Largo    | Ancho  | Alto   | Subtotal |
| Recepción                      |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |        |        | 1,000    |
| Total Ud .....                 |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1,00     | 714,47 | 714,47 |          |
| 4.4.2.2 DRM200MS               | Ud | Suministro e instalación de pupitre dotado de micrófono con flexo y tecla de llamada con preaviso                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |        |        |          |
| Comentario                     |    | P.lg.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Largo    | Ancho  | Alto   | Subtotal |
| Recepción                      |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |        |        | 1,000    |
| Total Ud .....                 |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1,00     | 217,11 | 217,11 |          |

| Código                                         | Ud | Denominación                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Medición |       |      | Precio   | Total    |
|------------------------------------------------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------|------|----------|----------|
| 4.4.2.3 DPC1860                                | Ud | Suministro y montaje de difusor sonoro para montaje empotrado en techo Optimus PC 1860 o equivalente. Lacado en blanco, 6w de potencia máxima RMS en línea de 100v, cono difusor 5", diámetro exterior 180cm, respuesta en frecuencia 80Hz-20kHz, sensibilidad 94dB, peso 560g, sistema de montaje mediante muelles. Incluso conexionado del transformador, pequeño material y accesorios. Totalmente instalado, probado y funcionando.    |          |       |      |          |          |
| Comentario                                     |    | P.lg.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Largo    | Ancho | Alto | Subtotal |          |
| Pasillos y Esperas PB+P1                       |    | 16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |       |      | 16,000   |          |
| Total Ud .....                                 |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 16,00    |       |      | 49,34    | 789,44   |
| 4.4.2.4 DMEG15MAN                              | Ud | Suministro en inslación en canalización al efecto de manguera con cubierta libre de halógenos y dos conductores de 1,5mm2. Totalmente instalada.                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |       |      |          |          |
| Comentario                                     |    | P.lg.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Largo    | Ancho | Alto | Subtotal |          |
| Altavoces                                      |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 117,00   |       |      | 117,000  |          |
| Total Ud .....                                 |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 117,00   |       |      | 1,02     | 119,34   |
| 4.4.2.5 BTUBDN25                               | MI | Tubo poliamida, flexible, libre de halógenos, DN25, para alojamiento de conductores eléctricos. Incluso p.p. de elementos de sujección, cajas de derivación, ayudas de albañilería y marcaje. Totalmente instalado, segun condiciones de proyecto.                                                                                                                                                                                         |          |       |      |          |          |
| Comentario                                     |    | P.lg.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Largo    | Ancho | Alto | Subtotal |          |
| Derivación altavoces                           |    | 16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 3,00     |       |      | 48,000   |          |
| Total MI .....                                 |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 48,00    |       |      | 1,60     | 76,80    |
| 4.4.3 Aviso Caída Discapacitados y reanimación |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |       |      |          |          |
| 4.4.3.1 DCADSAE                                | Ud | Suministro e instalación de sistema de aviso frente a caidas en aseos accesibles, OPTIMUS KB-10F o equivalente. Dotado de características para cumplimiento de lo especificado en el CTE-DB-SUA3, fuente de alimentación, dispositivo de señal óptica y acústica y tecla anulación aviso. Totalmente instalado, incluido cableado entre los distitintos componentes del sistema, alimentación elécttrica y pruebas de funcionamiento.      |          |       |      |          |          |
| Comentario                                     |    | P.lg.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Largo    | Ancho | Alto | Subtotal |          |
| Aseos edificio completo                        |    | 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |       |      | 6,000    |          |
| Total Ud .....                                 |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 6,00     |       |      | 323,38   | 1.940,28 |
| 4.4.3.2 DCENCAE                                | Ud | Suministro e instalación de central para señalización y control del sistema de alarma en caso de caida, OPTIMUS CC-119F o equivalente. Dotado de alarma sonora, panel indicador de origen de la alarma, teclado para programación y confirmación señales, volumen de alarma configurable. Incluyendo fuente alimentación PS-2420DM o equivalente de 220/24VCC.Totalmente instalado, conexionado y programado. Probado y en funcionamiento. |          |       |      |          |          |
| Comentario                                     |    | P.lg.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Largo    | Ancho | Alto | Subtotal |          |
| Recepción                                      |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |       |      | 1,000    |          |
| Total Ud .....                                 |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1,00     |       |      | 1.138,63 | 1.138,63 |
| 4.4.3.3 DCENCAECAB                             | MI | Instalación de cable libre de halógenos con baja emisión de humos, 1x1,5mm2 apantallado, tendido en canalización al efecto.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |       |      |          |          |
| Comentario                                     |    | P.lg.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Largo    | Ancho | Alto | Subtotal |          |
| Cableado                                       |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 44,00    |       |      | 44,000   |          |
| Total MI .....                                 |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 44,00    |       |      | 0,43     | 18,92    |
| 4.4.3.4 BTUBDN25                               | MI | Tubo poliamida, flexible, libre de halógenos, DN25, para alojamiento de conductores eléctricos. Incluso p.p. de elementos de sujección, cajas de derivación, ayudas de albañilería y marcaje. Totalmente instalado, segun condiciones de proyecto.                                                                                                                                                                                         |          |       |      |          |          |
| Comentario                                     |    | P.lg.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Largo    | Ancho | Alto | Subtotal |          |
| Cableado caidas                                |    | 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 8,00     |       |      | 48,000   |          |
| Total MI .....                                 |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 48,00    |       |      | 1,60     | 76,80    |
| 4.4.3.5 DEA0001                                | Ud | Desfibrilador Externo Automático de cardioprotección para reanimación en sala de urgencias.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |       |      |          |          |
| Comentario                                     |    | P.lg.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Largo    | Ancho | Alto | Subtotal |          |
| Urgencias                                      |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |       |      | 1,000    |          |
| Total Ud .....                                 |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1,00     |       |      | 1.496,99 | 1.496,99 |

**4.4.4 Anti-Intrusión**

| Código              | Ud | Denominación                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Medición | Precio | Total  |          |
|---------------------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|--------|----------|
| 4.4.4.1 EIPR.3bE    | u  | Central de alarma robo-atraco, instalación interior DSC Power 864, con sirena interior, de la marca GUIREX, o equivalentE, de 8 zonas directas expansible hasta 64. Hasta 32 usuarios. Memoria de 256 eventos con fecha y hora recuperables, incluyendo el teclado.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |        |        |          |
| Comentario          |    | P.lg.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Largo    | Ancho  | Alto   | Subtotal |
| Recepción           |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |        |        | 1,000    |
| Total u .....       |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1,00     | 373,65 | 373,65 |          |
| 4.4.4.2 EIPR.001E   | u  | Teclado para central de intrusión de Led's hasta 8 zonas. Supervisado de 5 funciones de acción directa programables. Led indicador de listo, armado y sistema. Teclado retroiluminado, marca GUIREX o equivalente, totalmente montado, verificado y en funcionamiento.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |        |        |          |
| Comentario          |    | P.lg.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Largo    | Ancho  | Alto   | Subtotal |
| Recepción           |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |        |        | 1,000    |
| Total u .....       |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1,00     | 154,18 | 154,18 |          |
| 4.4.4.3 EIPR.004E   | u  | Batería 12 V - 7 Ah, para mantenimiento de la central de alarma, en caso de fallo de corriente eléctrica, marca GUIREX, o equivalente, totalmente montada, verificada y en funcionamiento.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |        |        |          |
| Comentario          |    | P.lg.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Largo    | Ancho  | Alto   | Subtotal |
| Recepción           |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |        |        | 1,000    |
| Total u .....       |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1,00     | 14,07  | 14,07  |          |
| 4.4.4.4 DT7550C     | Ud | Detector de intrusión, DUAL TEC Tecnología Dual con Microondas en Banda-K, mínima penetración en paredes, reduciendo falsas alarmas. Detección Anti-Enmascaramiento. Procesamiento de señal "Dual Core". Optica de sensibilidad uniforme. Detección con adaptación de Patrón, para rellenar el área protegida con un patrón ancho en forma de globo el cual se sobrepone al patrón del PIR. Procesamiento por Umbral adaptable que ignora los problemas ambientales de la sala. Compensación Bidireccional de temperatura. Se ajusta tanto por encima como por debajo de la temperatura corporal. Optica de espejo Patentada provee "zonas ángulo cero". Auto-Diagnósticos simultáneos PIR, Microondas. Alcance: 15 x 18 m. Frecuencia de Microondas: 24.125 GHz (Banda K). Inmunidad RF: 30 V/m 10-1.000 MHz. Inmunidad a la luz blanca: 6500 Lux. Inmunidad a luz Fluorescente. Carcasa: Plástico blanco ABS de gran impacto. Dimensiones: 119 x 71 x 42 mm (Alto x Ancho x Fondo) Cumple EN50131-1 Grade 3, Class II. INTELLISENSE HONEYWELL SECURITY o similar. |          |        |        |          |
| Comentario          |    | P.lg.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Largo    | Ancho  | Alto   | Subtotal |
| Accesos planta baja |    | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |        |        | 4,000    |
| Acceso cubierta     |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |        |        | 1,000    |
| Total Ud .....      |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 5,00     | 51,07  | 255,35 |          |
| 4.4.4.5 DDETSIRG    | Ud | Suministro e instalación de sirena autoprotegida de gran potencia sonora, autoalimentada, instalación exterior, formato reducido. Totalmente instalada, incluso conexionado con central intrusión.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |        |        |          |
| Comentario          |    | P.lg.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Largo    | Ancho  | Alto   | Subtotal |
| c/Herrero           |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |        |        | 1,000    |
| Total Ud .....      |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1,00     | 95,96  | 95,96  |          |
| 4.4.4.6 DC2_4A      | Ud | Cable apantallado de cobre 4x0,22+2x0,75 mm2 libre de halógenos, tendido en canalización al efecto. Totalmente instalado y comprobado.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |        |        |          |
| Comentario          |    | P.lg.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Largo    | Ancho  | Alto   | Subtotal |
| Detectores          |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 48,00    |        |        | 48,000   |
| Total Ud .....      |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 48,00    | 0,99   | 47,52  |          |
| 4.4.4.7 BTUBDN25    | MI | Tubo poliamida, flexible, libre de halógenos, DN25, para alojamiento de conductores eléctricos. Incluso p.p. de elementos de sujección, cajas de derivación, ayudas de albañilería y marcaje. Totalmente instalado, según condiciones de proyecto.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |        |        |          |
| Comentario          |    | P.lg.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Largo    | Ancho  | Alto   | Subtotal |
| detectores          |    | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 5,00     |        |        | 15,000   |
| Total MI .....      |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 15,00    | 1,60   | 24,00  |          |

**4.5 PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS****4.5.1 Detección de Incendios**

| Código                                                                                                                                                                                              | Ud | Denominación                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Medición | Precio | Total      |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|------------|----------|
| 4.5.1.1 DCENINANA                                                                                                                                                                                   | Ud | Suministro e instalación de central analógica algorítmica HONEYWELL PRL-IB-1 de 1 lazo o equivalente, con protocolo avanzado OPAL. Cada lazo puede controlar un máximo de 159 sensores analógicos inteligentes más 159 módulos monitores (entrada) o de control (salida), hasta un total de 318 puntos identificables. Maximiza el potencial de la extensa gama de equipos conectables al lazo de Notifier y esta capacidad aumentada del lazo permite alimentar sirenas y detectores de rayo a través de él y sincronizar los elementos óptico-acústicos, así como emplear una única dirección en los multimódulos. Incorpora algoritmos AWACS para detectores VIEW y SMART4 y permite la conexión directa al lazo de la nueva gama de equipos de aspiración FFAST-LT. Dispone de display con un intuitivo menú que permite la rápida y fácil operación del sistema, con método de ayuda que aparece en pantalla iluminando las teclas mas relevantes. Dispone de 2 circuitos de salida y 2 de entrada programables y 1 salida AUX 24 Vdc./0,5Amp. para alimentar equipos externos e incorpora un display con un intuitivo menú que permite la rápida y fácil operación del sistema. Incluyendo dos baterías 12V 7ah verificación y certificación de lazos y programación por oficial especializado. Conforme al Reglamento (UE) nº 305/2011 del Parlamento Europeo relativo a los productos de la construcción. Con certificado CPD: 0832-CPD-1775; EN54 parte 2 y 4. |          |        |            |          |
| Totalmente instalada, programada y funcionando según planos y pliego de condiciones.                                                                                                                |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |        |            |          |
| Comentario                                                                                                                                                                                          |    | P.lg.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Largo    | Ancho  | Alto       | Subtotal |
| Recepción                                                                                                                                                                                           |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |        |            | 1,000    |
| Total Ud .....                                                                                                                                                                                      |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          | 1,00   | 2.260,10   | 2.260,10 |
| 4.5.1.2 DDETANA                                                                                                                                                                                     | Ud | Suministro e instalación de detector óptico de humo analógico inteligente con aislador incorporado HONEYWELL NFXI-OPT-SMK o equivalente. Direccionamiento sencillo mediante dos roto-switch decádicos (01-159). Funciones lógicas programables desde la central de incendios. Fabricado en ABS pirorretardante. Equipado con doble led que permite ver el estado del detector desde cualquier posición y micro interruptor activable mediante imán para realizar un test de funcionamiento local. Fácilmente desmontable para su limpieza. De color blanco, incluye base B501AP intercambiable con el resto de detectores analógicos y zócalo de superficie para entrada de tubo de hasta 22mm de diámetro exterior. Compatible con protocolos OPAL 159+159 y CLIP 99+99                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |        |            |          |
| Conforme al Reglamento (UE) nº 305/2011 del Parlamento Europeo relativo a los productos de la construcción. Aprobado según los requisitos de EN54-7 y EN54-17 , con certificado CPD: 0786-CPD-20640 |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |        |            |          |
| Totalmente instalado, programado y funcionando según planos y pliego de condiciones.                                                                                                                |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |        |            |          |
| Comentario                                                                                                                                                                                          |    | P.lg.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Largo    | Ancho  | Alto       | Subtotal |
| Todo el centro                                                                                                                                                                                      |    | 27                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |        |            | 27,000   |
| Total Ud .....                                                                                                                                                                                      |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          | 27,00  | 69,67      | 1.881,09 |
| 4.5.1.3 DPULANA                                                                                                                                                                                     | Ud | Suministro e instalación de pulsador manual de alarma con elemento rearmable, direccionable y con aislador de cortocircuito incorporado NOEYWELLO M5A-RP02FF-N026-41 o equivalente. Direccionamiento sencillo mediante dos roto-switch decádicos (01-159). Dispone de Led que permite ver el estado del equipo. Prueba de funcionamiento y rearme mediante llave. Incluye caja para montaje en superficie PS031W y tapa de protección. Compatible con protocolos OPAL 159+159 y CLIP 99+99.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |        |            |          |
| Conforme al Reglamento (UE) nº 305/2011 del Parlamento Europeo relativo a los productos de la construcción. Aprobado según los requisitos de EN54-11 y EN54-17 con certificado CPD: 0832-CPD-0702   |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |        |            |          |
| Totalmente instalado, programado y funcionando según planos y pliego de condiciones.                                                                                                                |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |        |            |          |
| Comentario                                                                                                                                                                                          |    | P.lg.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Largo    | Ancho  | Alto       | Subtotal |
| Todo el centro                                                                                                                                                                                      |    | 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |        |            | 8,000    |
| Total Ud .....                                                                                                                                                                                      |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          | 8,00   | 1,69       | 13,52    |
| 4.5.1.4 DCABIN2X1.5AP                                                                                                                                                                               | Ud | Cable apantallado 2x1,5mm2, libre de halógenos y resistente al fuego Prysmian FP200 Gold 2x1,5 Red o equivalente, tendido en canalización al efecto.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |        |            |          |
| Comentario                                                                                                                                                                                          |    | P.lg.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Largo    | Ancho  | Alto       | Subtotal |
| Detectores                                                                                                                                                                                          |    | 27                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2,00     | 6,00   |            | 324,000  |
| Bandeja                                                                                                                                                                                             |    | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 222,00   |        |            | 444,000  |
| Pulsadores                                                                                                                                                                                          |    | 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2,00     | 5,00   |            | 80,000   |
| Total Ud .....                                                                                                                                                                                      |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          | 848,00 | 2,24       | 1.899,52 |
| 4.5.1.5 BTUBDN25                                                                                                                                                                                    | MI | Tubo poliamida, flexible, libre de halógenos, DN25, para alojamiento de conductores eléctricos. Incluso p.p. de elementos de sujección, cajas de derivación, ayudas de albañilería y marcaje. Totalmente instalado, segun condiciones de proyecto.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |        |            |          |
| Comentario                                                                                                                                                                                          |    | P.lg.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Largo    | Ancho  | Alto       | Subtotal |
| Detección                                                                                                                                                                                           |    | 27                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 6,00     |        |            | 162,000  |
| Pulsadores                                                                                                                                                                                          |    | 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 5,00     |        |            | 40,000   |
| Total MI .....                                                                                                                                                                                      |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          | 202,00 | 1,60       | 323,20   |
| Suma y sigue ...                                                                                                                                                                                    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |        | 298.469,99 |          |



| Código                       | Ud | Denominación                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Medición | Precio | Total      |          |
|------------------------------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|------------|----------|
| 4.5.1.6 DSIINTF              | Ud | Suministro e instalación de sirena Notifier WSS PC-102 o equivalente. Sirena direccionable con flash de transparente y aislador incorporado. Consumo máx: 14,7mA.<br>Salida de sonido máx. 97dBA +/-3dB @ 1m. Frecuencia del flash estroboscópico: 1Hz. Dispone de 32 tonos y 3 niveles de volumen (alto, medio y bajo) seleccionables mediante microinterruptores.<br>Instalada junto boca de incendio equipada, incluyendo base de conexionado<br><br>Totalmente instalada, programada, probada y funcionando. |          |        |            |          |
| Comentario                   |    | P.lg.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Largo    | Ancho  | Alto       | Subtotal |
| Esperas                      |    | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |        |            | 2,000    |
| Total Ud .....               |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2,00     | 117,89 | 235,78     |          |
| 4.5.1.7 DSM115PZ             | Ud | Suministro e instalación de sirena para exterior IP65 potencia sonora mínima 104dBA, con luz estroboscópica. Totalmente instalada, incluso conexionado con central de detección de incendios, probada y programada.                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |        |            |          |
| Comentario                   |    | P.lg.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Largo    | Ancho  | Alto       | Subtotal |
| Acceso                       |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |        |            | 1,000    |
| Total Ud .....               |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1,00     | 136,94 | 136,94     |          |
| 4.5.2 Extinción de Incendios |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |        |            |          |
| 4.5.2.1 DEXPO                | Ud | Extintor manual de polvo seco polivalente ABC, eficacia mínima 21A-113B, con 6 kg de carga. Certificado por AENOR, presión incorporada de disparo rápido, con manómetro indicador de presión y soporte mural, incluso p.p. de accesorios y piezas de instalación y montaje. Totalmente instalado, según detalles de proyecto y comprobado su funcionamiento en obra.                                                                                                                                             |          |        |            |          |
| Comentario                   |    | P.lg.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Largo    | Ancho  | Alto       | Subtotal |
| Esperas, pasillos            |    | 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |        |            | 7,000    |
| Total Ud .....               |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 7,00     | 78,71  | 550,97     |          |
| 4.5.2.2 DEXCO2               | Ud | Extintor manual mod. LP/K-5 de CO2 (nieve carbónica), con chasis de aleación ligera, eficacia 34B, 6 kg. Disparo rápido con trompa, manguera y soporte manual, incluso p.p. de accesorios y piezas de instalación y montaje. Totalmente instalado, según detalles de proyecto y comprobado su funcionamiento en obra.                                                                                                                                                                                            |          |        |            |          |
| Comentario                   |    | P.lg.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Largo    | Ancho  | Alto       | Subtotal |
| Recepción                    |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |        |            | 1,000    |
| Urgencias                    |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |        |            | 1,000    |
| Rack                         |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |        |            | 1,000    |
| Total Ud .....               |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 3,00     | 192,69 | 578,07     |          |
| 4.5.2.3 DCDET07              | Ud | Suministro e instalación de cartel fotoluminiscente de alta luminosidad con emisión mínima de 55 milicandelas, dimensiones 320x160 mm con pictograma a definir según localización, fabricado conforme a norma UNE 23035:2003 partes 1, 2 y 3. Totalmente instalado y nivelado.                                                                                                                                                                                                                                   |          |        |            |          |
| Comentario                   |    | P.lg.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Largo    | Ancho  | Alto       | Subtotal |
| Señalización                 |    | 23                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |        |            | 23,000   |
| Total Ud .....               |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 23,00    | 14,20  | 326,60     |          |
| 4.6 SANITARIOS Y GRIFERIAS   |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |        |            |          |
| 4.6.1 EIFS18a                | u  | Tanque empotrado y estructura portante Geberit duofix sigma 8 ó equivalente , con mecanismo de doble descarga y placa de accionamiento en acero en diferentes acabados, con marcado AENOR y según DB-HS4 del CTE, totalmente montado y en funcionamiento según manual técnico.                                                                                                                                                                                                                                   |          |        |            |          |
| Comentario                   |    | P.lg.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Largo    | Ancho  | Alto       | Subtotal |
| ASEO PEDIATRICO              |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |        |            | 1,000    |
| ASEO INCLUSIVO DT            |    | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |        |            | 4,000    |
| ASEO PERSONAL                |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |        |            | 1,000    |
| VESTUARIOS ST                |    | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |        |            | 2,000    |
| Total u .....                |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 8,00     | 306,37 | 2.450,96   |          |
| 4.6.2 EIFS15aab              | u  | Taza inodoro supendidad para tanque empotrado modelo the gap square de Roca o equivalente, de porcelana vitrificada blanca, con asiento y tapa lacados y bisagras de acero inoxidable, de gama estándar, incluso soporte bastidor con juego de fijación y plantilla unión, colocada y con ayudas de albañilería según DB HS-4 del CTE.                                                                                                                                                                           |          |        |            |          |
| Comentario                   |    | P.lg.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Largo    | Ancho  | Alto       | Subtotal |
| ASEO PEDIATRICO              |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |        |            | 1,000    |
| ASEO PERSONAL                |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |        |            | 1,000    |
| Total u .....                |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2,00     | 237,85 | 475,70     |          |
| Suma y sigue ...             |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |        | 303.225,01 |          |

| Código                | Ud | Denominación                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Medición | Precio | Total    |          |
|-----------------------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|----------|----------|
| 4.6.3 EIFS15aab2      | u  | Taza inodoro suspendida adaptada con cola para tanque empotrado modelo access de Roca o equivalente , de porcelana vitrificada blanca, con asiento abierto y tapa lacados y bisagras de acero inoxidable (aros abiertos en aseos adaptados), de gama estándar, incluso soporte bastidor con juego de fijación y plantilla unión, colocada y con ayudas de albañilería según DB HS-4 del CTE.                                                                                |          |        |          |          |
| Comentario            |    | P.lg.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Largo    | Ancho  | Alto     | Subtotal |
| ASEO INCLUSIVO DT     |    | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |        |          | 4,000    |
| VESTUARIOS ST         |    | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |        |          | 2,000    |
| Total u .....:        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 6,00     | 383,34 | 2.300,04 |          |
| 4.6.4 EIFS30a         | u  | Fregadero de acero inoxidable bajo encimera con seno cuadrado de 405x405 mm con bordes y fondos redondeados, fondo de 200 mm, con válvula desagüe de 3 1/2", cadenilla, tapón, sifón y tubo, colocado y con ayudas de albañilería.                                                                                                                                                                                                                                          |          |        |          |          |
| Comentario            |    | P.lg.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Largo    | Ancho  | Alto     | Subtotal |
| CONS PEDIATRIA        |    | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |        |          | 2,000    |
| CONS URGENCIAS        |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |        |          | 1,000    |
| EXTRACCIONES          |    | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |        |          | 2,000    |
| CONSULTAS             |    | 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |        |          | 7,000    |
| Total u .....:        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 12,00    | 218,49 | 2.621,88 |          |
| 4.6.5 EIFS10hinspbaa2 | u  | Lavabo de pared semipedestal modelo Access de Roca ó equivalente de fineceramic de dimensiones 640x550 mm con desagüe con tapón fijo abierto de porcelana, según DB-HS4 del CTE. Válvula desagüe automática de 1 1/2"x70mm, con sifón en acabado cromado para lavabo, con marcado AENOR y según DB-HS4 del CTE, incluso enlaces de alimentación flexible y llaves de corte individual y conexionado a la red de saneamiento,colocado y con ayudas de albañilería.           |          |        |          |          |
| Comentario            |    | P.lg.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Largo    | Ancho  | Alto     | Subtotal |
| ASEO INCLUSIVO DT     |    | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |        |          | 4,000    |
| VESTUARIOS ST         |    | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |        |          | 2,000    |
| Total u .....:        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 6,00     | 179,68 | 1.078,08 |          |
| 4.6.6 EIFS10naca      | u  | Lavabo para encastrar en encimera ø 400 mm de porcelana vitrificada blanca, con marcado AENOR fijado sobre encimera mediante silicona blanca, según DB-HS4 del CTE. Válvula desagüe automática de 1 1/2"x70mm, con sifón en acabado cromado para lavabo, con marcado AENOR y según DB-HS4 del CTE, incluso enlaces de alimentación flexible y llaves de corte individual y conexionado a la red de saneamiento,colocado y con ayudas de albañilería.                        |          |        |          |          |
| Comentario            |    | P.lg.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Largo    | Ancho  | Alto     | Subtotal |
| ASEO PEDIATRICO       |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |        |          | 1,000    |
| VESTUARIOS            |    | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |        |          | 2,000    |
| Total u .....:        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 3,00     | 70,22  | 210,66   |          |
| 4.6.7 EIFS10hinspbaa  | u  | Lavabo de pared semipedestal modelo the gap original de Roca ó equivalente de fineceramic de dimensiones 600x470 mm con desagüe con tapón fijo abierto de porcelana, según DB-HS4 del CTE. Válvula desagüe automática de 1 1/2"x70mm, con sifón en acabado cromado para lavabo, con marcado AENOR y según DB-HS4 del CTE, incluso enlaces de alimentación flexible y llaves de corte individual y conexionado a la red de saneamiento,colocado y con ayudas de albañilería. |          |        |          |          |
| Comentario            |    | P.lg.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Largo    | Ancho  | Alto     | Subtotal |
| PERSONAL              |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |        |          | 1,000    |
| Total u .....:        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1,00     | 167,47 | 167,47   |          |
| 4.6.8 EIFG.2bcac      | u  | Grifería temporizada para lavabos y regulación de temperatura con pulsado y limitado de caudal a 2 l/min y cierre automático en 15 seg , con marcado AENOR y según DB-HS4 del CTE. Totalmente instalado y en funcionamiento.                                                                                                                                                                                                                                                |          |        |          |          |
| Comentario            |    | P.lg.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Largo    | Ancho  | Alto     | Subtotal |
| PERSONAL              |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |        |          | 1,000    |
| ASEO PEDIATRICO       |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |        |          | 1,000    |
| VESTUARIOS            |    | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |        |          | 2,000    |
| Total u .....:        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 4,00     | 114,54 | 458,16   |          |

| Código                          | Ud | Denominación                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Medición | Precio    | Total      |          |
|---------------------------------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------|------------|----------|
| 4.6.9 EIFG.2aaaapal             | u  | Grifería monomando para lavabo Delta 06 de MR con maneta georontológica larga o equivalente serigráfica con el logo del hospital, de repisa, acabado cromado, caño central con aireador y accionamiento por medio de palanca larga, desagüe automático y enlaces de alimentación flexible, conforme a la norma UNE UNE-EN 200:2005 para grifería convencional y a la UNE 19703:2003 y UNE-EN 817:1998 para grifería monomando, con marcado AENOR y según DB-HS4 del CTE, totalmente instalado y comprobado.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |           |            |          |
| Comentario                      |    | P.lg.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Largo    | Ancho     | Alto       | Subtotal |
| ASEO INCLUSIVO DT               |    | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |           |            | 4,000    |
| VESTUARIOS ST                   |    | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |           |            | 2,000    |
| CONS PEDIATRIA                  |    | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |           |            | 2,000    |
| CONS URGENCIAS                  |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |           |            | 1,000    |
| EXTRACCIONES                    |    | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |           |            | 2,000    |
| CONSULTAS                       |    | 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |           |            | 7,000    |
| Total u .....                   |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 18,00    | 93,50     | 1.683,00   |          |
| 4.6.10 EIFS.rs18080             | u  | Plato de ducha de resinas extraplano de dimensiones 80x80x2.5cm, acabado negro incluso válvula de desagüe, sifón y tubo, colocado y con ayudas de albañilería según DB HS-4 del CTE.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |           |            |          |
| Comentario                      |    | P.lg.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Largo    | Ancho     | Alto       | Subtotal |
| VESTUARIO                       |    | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |           |            | 2,000    |
| Total u .....                   |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2,00     | 274,07    | 548,14     |          |
| 4.6.11 EIFG.1aaabb              | u  | Mezclador monomando empotrado para ducha de gama media, acabado cromado, totalmente instalado, comprobado y en correcto funcionamiento.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |           |            |          |
| Comentario                      |    | P.lg.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Largo    | Ancho     | Alto       | Subtotal |
| DUCHAS                          |    | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |           |            | 2,000    |
| Total u .....                   |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2,00     | 231,26    | 462,52     |          |
| 4.6.12 EIFG.9ba                 | u  | Ducha tipo teléfono función chorro lluvia intensidad variable, acabado cromado. Totalmente instalada y comprobada.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |           |            |          |
| Comentario                      |    | P.lg.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Largo    | Ancho     | Alto       | Subtotal |
| DUCHAS                          |    | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |           |            | 2,000    |
| Total u .....                   |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2,00     | 44,69     | 89,38      |          |
| 4.6.13 EIFS32a                  | u  | Vertedero de porcelana vitrificada, con enchufe unión, rejilla de porcelana para desagüe, juego tornillos fijación y reja de acero inoxidable con almohadilla, con marcado AENOR, según DB-HS4 del CTE, incluso parte proporcional de tubería de diámetro 15 mm.(1/2") de acero galvanizado para alimentación y tubería de diámetro 75 mm. de PVC para evacuación,, incluida colocación y ayudas de albañilería, según NTE/IFF-30 y ISS-34.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |           |            |          |
| Total u .....                   |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1,00     | 178,75    | 178,75     |          |
| 4.6.14 07.02.18                 | u  | Grifería para vertedero de caño alto salida a pared modelo: ATLANTA de 1/2' referencia: 26284, totalmente instalado.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |           |            |          |
| Total u .....                   |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1,00     | 51,48     | 51,48      |          |
| 4.7 INSTALACIONES DE TRANSPORTE |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |           |            |          |
| 4.7.1 EITA.6bb                  | u  | Montacamillas sin cuarto de máquinas con accionamiento eléctrico de dos velocidades y frecuencia variable, con una capacidad de carga de hasta 1600 kg (21 personas ) y una velocidad hasta de 2,50 m/s, materiales y acabados a elegir a pie de obra en función del catálogo, para tres paradas y aperturas simples, incluso cintas para el desplazamiento vertical ascendente y descendente de la cabina, dispositivos de seguridad con bloqueo automático de las puertas, paracaídas, limitador de velocidad, amortiguadores al final del recorrido e interruptor de fin de carrera y aparatos de maniobra, conforme a las especificaciones dispuestas en la normas UNE 36715, UNE 58702:2005, UNE 58709:1985 y UNE-EN 81, totalmente instalado, comprobado y en correcto funcionamiento según R.D. 1314/1997. Botorera interior con llamada con llave para acceso a la planta segunda de instalaciones. Botonera exterior en todas las plantas con llave para llamada rápida. |          |           |            |          |
| Comentario                      |    | P.lg.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Largo    | Ancho     | Alto       | Subtotal |
| FASE 02                         |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |           |            | 1,000    |
| Total u .....                   |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1,00     | 31.596,51 | 31.596,51  |          |
| 4.8 ACOMETIDA DE BAJA TENSION   |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |           |            |          |
| 4.8.1 DL324115AL                | MI | Suministro y tendido en canalización enterrada entubada de línea eléctrica compuesta por tres conductores XZ1 1x240 mm2 de aluminio y un conductor XZ1 1x150mm2 de aluminio. Totalmente instalada. Incluyendo parte proporcional de terminales de conexión al principio y final de línea, marcada de cables, pruebas reglamentarias, pequeño material y accesorios.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |           |            |          |
| Comentario                      |    | P.lg.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Largo    | Ancho     | Alto       | Subtotal |
| De CT a CGP                     |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 50,00    |           |            | 50,000   |
| Total MI .....                  |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 50,00    | 29,55     | 1.477,50   |          |
| Suma y sigue ...                |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |           | 346.148,58 |          |

| Código         | Ud | Denominación                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Medición | Precio | Total    |          |
|----------------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|----------|----------|
| 4.8.2 DCANAT1  | M  | Excavación de zanja bajo acera, profundidad 97cm anchura 42cm, instalando en el fondo una capa de 4cm de arena de río lavada, sobre la que se asentarán 4 tubos de polietileno de doble pared de 160mm de diámetro resistencia a la compresión mayor de 250N, con posterior relleno con arena hasta 8cm por encima de la generatriz superior de los tubos, relleno con áridos y zahorras de la propia excavación hasta 10cm por debajo del pavimento (a 20cm por debajo del nivel base del pavimento, se incorporarán dos cintas señalizadoras de polietileno de 15cm de ancho, color amarillo con la inscripción "Atención, debajo hay cables eléctricos", por encima de las zahorras se verterá una capa de hormigón HNE-15 de 10cm de espesor y por último se repondrá el pavimento existente. Totalmente terminado, incluyendo retirada a vertedero de material sobrante, limpieza, señalización y vallado durante la ejecución. Según sección tipo de proyecto S-1.                    |          |        |          |          |
| Comentario     |    | P.lg.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Largo    | Ancho  | Alto     | Subtotal |
| Acera          |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 30,00    |        |          | 30,000   |
| Total M .....  |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 30,00    | 63,09  | 1.892,70 |          |
| 4.8.3 DCANAT3  | M  | Excavación de zanja bajo calzada, profundidad 135cm anchura 42cm, instalando en el fondo una capa hormigón HNE-15, sobre la que se asentarán 6 tubos de polietileno de doble pared de 160mm de diámetro resistencia a la compresión mayor de 250N, con posterior relleno con hormigón HNE-15 hasta 8cm por encima de la generatriz superior de los tubos, relleno con áridos y zahorras de la propia excavación hasta 25cm por debajo de la base de la calzada (a 35cm por debajo del nivel base de la calzada, se incorporarán dos cintas señalizadoras de polietileno de 15cm de ancho, color amarillo con la inscripción "Atención, debajo hay cables eléctricos", por encima de las zahorras se verterá una capa de hormigón HNE-15 de 25cm de espesor y por último se repondrá el asfalto de calzada existente. Totalmente terminado, incluyendo retirada a vertedero de material sobrante, limpieza, señalización y vallado durante la ejecución. Según sección tipo de proyecto S-3. |          |        |          |          |
| Comentario     |    | P.lg.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Largo    | Ancho  | Alto     | Subtotal |
| Calzada        |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 20,00    |        |          | 20,000   |
| Total M .....  |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 20,00    | 94,31  | 1.886,20 |          |
| 4.8.4 DAR1X1   | Ud | Suministro y colocación de arqueta prefabricada modular de hormigón sin fondo para registro de cables subterráneos aislados de baja o media tensión de 100x100x105cm de dimensiones exteriores compuesta por un módulo base de 100x100x60cm, un módulo troncopiramidal de cabeza de 35cm de alto y 1 módulo de suplementario de 10cm de altura con marco y tapa de fundición clase D-400 según UNE-EN 124 con logotipo de la compañía titular del servicio, completamente colocada y nivelada, incluida la formación de la base de hormigón HM-20 de 10cm de espesor y la parte proporcional de embocaduras y recibido de canalizaciones, incluyendo la excavación y el relleno perimetral posterior.                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |        |          |          |
| Comentario     |    | P.lg.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Largo    | Ancho  | Alto     | Subtotal |
| Cruces         |    | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |        |          | 3,000    |
| Tendido        |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |        |          | 1,000    |
| Total Ud ..... |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 4,00     | 506,97 | 2.027,88 |          |
| 4.8.5 DOCABT   | Ud | Inspección inicial reglamentaria realizada por OCA autorizada, incluyendo emisión de acta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |        |          |          |
| Comentario     |    | P.lg.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Largo    | Ancho  | Alto     | Subtotal |
| Inspección     |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |        |          | 1,000    |
| Total Ud ..... |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1,00     | 319,11 | 319,11   |          |

| Código           | Ud | Denominación                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Medición | Precio   | Total     |          |
|------------------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|-----------|----------|
| 5.1 SEÑALIZACIÓN |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |          |           |          |
| 5.1.1 CS05.41101 | u  | Designación de centro realizado con letras individuales para designar CONSULTORIO PUERTO DE BURRIANA, realizadas en acero inoxidable, según plano de alzados.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |          |           |          |
| Total u .....:   |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1,00     | 9.356,70 | 9.356,70  |          |
| 5.1.2 CS05.41102 | u  | Rótulo exterior corporativo de fachada de 700x700 mm.<br>- Sistema de perfilera modular de señalización serie Cebra Vécator Sign o equivalente<br>- Perfilera de aluminio extrusionado<br>- Sistema de remate y fijación de lamas mediante casquetes laterales en material temoplástico inyectado, para fijaciones oculta.<br>- Acabado pintado de lamas en poliuretano de 2 componentes con desengrasado previo y aplicación de imprimación fosfatante de dos componentes. Acabado mate 99%<br>- Textos serigrafiado con alto relieve centrado en el trazo de la tipografía y pictogramas y traducción a Braille, según especificaciones técnicas de la norma UNE "Requisitos de accesibilidad para la rotulación" 170002 y conforme al CTE (DB-SUA), cumpliendo la ley 51/2003 de igualdad de oportunidades, no discriminación y accesibilidad universal.<br>- Rotulación en vinilo polimérico acabado mate de la marca Avery cortado en plotter de alta resolución para banda logo ayuntamiento.<br>- Fijaciones ocultas mediante tornillero o adhesivo doble cara de 3M serie VHB, según sustratos de aplicación.<br>- Colores corporativos de la norma en acabado mate con un factor de pulimento inferior al 15 % para evitar destellos, reflejos o brillos.<br>- Norma gráfica según manual de señalización accesible de la Conselleria de Sanidad y Salud Pública de la Generalitat Valenciana<br>- Decreto 65/2019, del Consell, de 26 de abril de Accesibilidad Edificación-Espacios Públicos ya ajustado al CTE-DB SUA. Arts. 20 y 22.<br>- Orden VIV/561/2010, de 1 de febrero, por la que se desarrolla el documento técnico de condiciones básicas de accesibilidad y no discriminación.<br>- "Requisitos de accesibilidad para la rotulación" 170001 y conforme al CTE (DB-SUA), cumpliendo la ley 51/2003 de igualdad de oportunidades, no discriminación y accesibilidad universal.<br>- Colocación de cartelería. |          |          |           |          |
| Comentario       |    | P.lg.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Largo    | Ancho    | Alto      | Subtotal |
| ACCESO           |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |          |           | 1,000    |
| URGENCIAS        |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |          |           | 1,000    |
| Total u .....:   |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2,00     | 495,30   | 990,60    |          |
| 5.1.3 CS05.41103 | u  | Directorio General accesible de 720x1066 mm.<br>- Sistema de perfilera modular de señalización serie Cebra Vécator Sign o equivalente<br>- Perfilera de aluminio extrusionado<br>- Sistema de remate y fijación de lamas mediante casquetes laterales en material temoplástico inyectado, para fijaciones oculta.<br>- Acabado pintado de lamas en poliuretano de 2 componentes con desengrasado previo y aplicación de imprimación fosfatante de dos componentes. Acabado mate 99%<br>- Textos serigrafiado con alto relieve centrado en el trazo de la tipografía y pictogramas y traducción a Braille, según especificaciones técnicas de la norma UNE "Requisitos de accesibilidad para la rotulación" 170002 y conforme al CTE (DB-SUA), cumpliendo la ley 51/2003 de igualdad de oportunidades, no discriminación y accesibilidad universal.<br>- Rotulación en vinilo polimérico acabado mate de la marca Avery cortado en plotter de alta resolución para banda logo ayuntamiento.<br>- Fijaciones ocultas mediante tornillero o adhesivo doble cara de 3M serie VHB, según sustratos de aplicación.<br>- Colores corporativos de la norma en acabado mate con un factor de pulimento inferior al 15 % para evitar destellos, reflejos o brillos.<br>- Norma gráfica según manual de señalización accesible de la Conselleria de Sanidad y Salud Pública de la Generalitat Valenciana<br>- Decreto 65/2019, del Consell, de 26 de abril de Accesibilidad Edificación-Espacios Públicos ya ajustado al CTE-DB SUA. Arts. 20 y 22.<br>- Orden VIV/561/2010, de 1 de febrero, por la que se desarrolla el documento técnico de condiciones básicas de accesibilidad y no discriminación.<br>- "Requisitos de accesibilidad para la rotulación" 170001 y conforme al CTE (DB-SUA), cumpliendo la ley 51/2003 de igualdad de oportunidades, no discriminación y accesibilidad universal.<br>- Colocación de cartelería.          |          |          |           |          |
| Comentario       |    | P.lg.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Largo    | Ancho    | Alto      | Subtotal |
| PB               |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |          |           | 1,000    |
| Total u .....:   |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1,00     | 1.394,47 | 1.394,47  |          |
| Suma y sigue ... |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |          | 11.741,77 |          |

| Código           | Ud | Denominación                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Medición | Precio   | Total    |          |
|------------------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|----------|
| 5.1.4 CS05.41104 | u  | <p>Directorio General accesible de 720x1066 mm.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Sistema de perfilería modular de señalización serie Cebra Vécator Sign o equivalente</li><li>- Perfilera de aluminio extrusionado</li><li>- Sistema de remate y fijación de lamas mediante casquetes laterales en material temoplástico inyectado, para fijaciones oculta.</li><li>- Acabado pintado de lamas en poliuretano de 2 componentes con desengrasado previo y aplicación de imprimación fosfatante de dos componentes. Acabado mate 99%</li><li>- Textos serigrafiado con alto relieve centrado en el trazo de la tipografía y pictogramas y traducción a Braille, según especificaciones técnicas de la norma UNE "Requisitos de accesibilidad para la rotulación" 170002 y conforme al CTE (DB-SUA), cumpliendo la ley 51/2003 de igualdad de oportunidades, no discriminación y accesibilidad universal.</li><li>- Rotulación en vinilo polimérico acabado mate de la marca Avery cortado en plotter de alta resolución para banda logo ayuntamiento.</li><li>- Fijaciones ocultas mediante tornillero o adhesivo doble cara de 3M serie VHB, según sustratos de aplicación.</li><li>- Colores corporativos de la norma en acabado mate con un factor de pulimento inferior al 15 % para evitar destellos, reflejos o brillos.</li><li>-Norma gráfica según manual de señalización accesible de la Conselleria de Sanidad y Salud Pública de la Generalitat Valenciana</li><li>-Decreto 65/2019, del Consell, de 26 de abril de Accesibilidad Edificación-Espacios Públicos ya ajustado al CTE-DB SUA. Arts. 20 y 22.</li><li>-Orden VIV/561/2010, de 1 de febrero, por la que se desarrolla el documento técnico de condiciones básicas de accesibilidad y no discriminación.</li><li>-"Requisitos de accesibilidad para la rotulación" 170001 y conforme al CTE (DB-SUA), cumpliendo la ley 51/2003 de igualdad de oportunidades, no discriminación y accesibilidad universal.</li><li>-Colocación de cartelería.</li></ul> |          |          |          |          |
| Comentario       |    | P.lg.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Largo    | Ancho    | Alto     | Subtotal |
| P1               |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |          |          | 1,000    |
| Total u .....    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1,00     | 1.362,45 | 1.362,45 |          |

|                       |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |              |               |                 |                 |
|-----------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------|-----------------|-----------------|
| 5.1.5 CS05.41105      | u | <p>Cartel Señalización Área de 720x478 mm</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sistema de perfilera modular de señalización serie Cebra Vécator Sign o equivalente</li> <li>- Perfilera de aluminio extrusionado</li> <li>- Sistema de remate y fijación de lamas mediante casquetes laterales en material temoplástico inyectado, para fijaciones oculta.</li> <li>- Acabado pintado de lamas en poliuretano de 2 componentes con desengrasado previo y aplicación de imprimación fosfatante de dos componentes. Acabado mate 99%</li> <li>- Textos serigrafiado con alto relieve centrado en el trazo de la tipografía y pictogramas y traducción a Braille, según especificaciones técnicas de la norma UNE "Requisitos de accesibilidad para la rotulación" 170002 y conforme al CTE (DB-SUA), cumpliendo la ley 51/2003 de igualdad de oportunidades, no discriminación y accesibilidad universal.</li> <li>- Rotulación en vinilo polimérico acabado mate de la marca Avery cortado en plotter de alta resolución para banda logo ayuntamiento.</li> <li>- Fijaciones ocultas mediante tornillero o adhesivo doble cara de 3M serie VHB, según sustratos de aplicación.</li> <li>- Colores corporativos de la norma en acabado mate con un factor de pulimento inferior al 15 % para evitar destellos, reflejos o brillos.</li> <li>- Norma gráfica según manual de señalización accesible de la Conselleria de Sanidad y Salud Pública de la Generalitat Valenciana</li> <li>- Decreto 65/2019, del Consell, de 26 de abril de Accesibilidad Edificación-Espacios Públicos ya ajustado al CTE-DB SUA. Arts. 20 y 22.</li> <li>- Orden VIV/561/2010, de 1 de febrero, por la que se desarrolla el documento técnico de condiciones básicas de accesibilidad y no discriminación.</li> <li>- "Requisitos de accesibilidad para la rotulación" 170001 y conforme al CTE (DB-SUA), cumpliendo la ley 51/2003 de igualdad de oportunidades, no discriminación y accesibilidad universal.</li> </ul> |              |               |                 |                 |
| <i>Comentario</i>     |   | <i>P.lg.</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <i>Largo</i> | <i>Ancho</i>  | <i>Alto</i>     | <i>Subtotal</i> |
| EXTRACCIONES          |   | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |               |                 | 1,000           |
| URGENCIAS             |   | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |               |                 | 1,000           |
| PEDIATRIA             |   | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |               |                 | 1,000           |
| MEDECINA GENERAL      |   | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |               |                 | 2,000           |
| <b>Total u .....:</b> |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>5,00</b>  | <b>626,78</b> | <b>3.133,90</b> |                 |

| Código           | Ud | Denominación                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Medición | Precio | Total |
|------------------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|-------|
| 5.1.6 CS05.41108 | u  | <p>Cartel Consultas de Medicina / Enfermería de 350x194 mm lama para dos facultativos.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sistema de perfilera modular de señalización serie Cebra Vécotor Sign o equivalente</li> <li>- Perfilera de aluminio extrusionado</li> <li>- Sistema de remate y fijación de lamas mediante casquetes laterales en material temoplástico inyectado, para fijaciones oculta.</li> <li>- Acabado pintado de lamas en poliuretano de 2 componentes con desengrasado previo y aplicación de imprimación fosfatante de dos componentes. Acabado mate 99%</li> <li>- Textos serigrafiado con alto relieve centrado en el trazo de la tipografía y pictogramas y traducción a Braille, según especificaciones técnicas de la norma UNE "Requisitos de accesibilidad para la rotulación" 170002 y conforme al CTE (DB-SUA), cumpliendo la ley 51/2003 de igualdad de oportunidades, no discriminación y accesibilidad universal.</li> <li>- Rotulación en vinilo polimérico acabado mate de la marca Avery cortado en plotter de alta resolución para banda logo ayuntamiento.</li> <li>- Fijaciones ocultas mediante tornillero o adhesivo doble cara de 3M serie VHB, según sustratos de aplicación.</li> <li>- Colores corporativos de la norma en acabado mate con un factor de pulimento inferior al 15 % para evitar destellos, reflejos o brillos.</li> <li>- Norma gráfica según manual de señalización accesible de la Conselleria de Sanidad y Salud Pública de la Generalitat Valenciana</li> <li>- Decreto 65/2019, del Consell, de 26 de abril de Accesibilidad Edificación-Espacios Públicos ya ajustado al CTE-DB SUA. Arts. 20 y 22.</li> <li>- Orden VIV/561/2010, de 1 de febrero, por la que se desarrolla el documento técnico de condiciones básicas de accesibilidad y no discriminación.</li> <li>- "Requisitos de accesibilidad para la rotulación" 170001 y conforme al CTE (DB-SUA), cumpliendo la ley 51/2003 de igualdad de oportunidades, no discriminación y accesibilidad universal.</li> </ul> |          |        |       |

| Comentario   | P.lg. | Largo | Ancho | Alto | Subtotal |
|--------------|-------|-------|-------|------|----------|
| PEDIATRIA    | 2     |       |       |      | 2,000    |
| URGENCIAS    | 1     |       |       |      | 1,000    |
| MEDICINA     | 6     |       |       |      | 6,000    |
| POLIVALENTE  | 1     |       |       |      | 1,000    |
| EXTRACCIONES | 2     |       |       |      | 2,000    |

**Total u .....: 12,00 219,38 2.632,56**

|                  |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |
|------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
| 5.1.7 CS05.41106 | u | <p>Cartel señalizador de dependencias 350X123 mm</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sistema de perfilera modular de señalización serie Cebra Vécotor Sign o equivalente</li> <li>- Perfilera de aluminio extrusionado</li> <li>- Sistema de remate y fijación de lamas mediante casquetes laterales en material temoplástico inyectado, para fijaciones oculta.</li> <li>- Acabado pintado de lamas en poliuretano de 2 componentes con desengrasado previo y aplicación de imprimación fosfatante de dos componentes. Acabado mate 99%</li> <li>- Textos serigrafiado con alto relieve centrado en el trazo de la tipografía y pictogramas y traducción a Braille, según especificaciones técnicas de la norma UNE "Requisitos de accesibilidad para la rotulación" 170002 y conforme al CTE (DB-SUA), cumpliendo la ley 51/2003 de igualdad de oportunidades, no discriminación y accesibilidad universal.</li> <li>- Rotulación en vinilo polimérico acabado mate de la marca Avery cortado en plotter de alta resolución para banda logo ayuntamiento.</li> <li>- Fijaciones ocultas mediante tornillero o adhesivo doble cara de 3M serie VHB, según sustratos de aplicación.</li> <li>- Colores corporativos de la norma en acabado mate con un factor de pulimento inferior al 15 % para evitar destellos, reflejos o brillos.</li> <li>- Norma gráfica según manual de señalización accesible de la Conselleria de Sanidad y Salud Pública de la Generalitat Valenciana</li> <li>- Decreto 65/2019, del Consell, de 26 de abril de Accesibilidad Edificación-Espacios Públicos ya ajustado al CTE-DB SUA. Arts. 20 y 22.</li> <li>- Orden VIV/561/2010, de 1 de febrero, por la que se desarrolla el documento técnico de condiciones básicas de accesibilidad y no discriminación.</li> <li>- "Requisitos de accesibilidad para la rotulación" 170001 y conforme al CTE (DB-SUA), cumpliendo la ley 51/2003 de igualdad de oportunidades, no discriminación y accesibilidad universal.</li> </ul> |  |  |  |
|------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|

| Comentario     | P.lg. | Largo | Ancho | Alto | Subtotal |
|----------------|-------|-------|-------|------|----------|
| FUNGIBLES      | 1     |       |       |      | 1,000    |
| AUXILIAR       | 1     |       |       |      | 1,000    |
| CUADROS        | 1     |       |       |      | 1,000    |
| RACK           | 1     |       |       |      | 1,000    |
| ADMINISTRATIVO | 1     |       |       |      | 1,000    |
| RECEPCION      | 1     |       |       |      | 1,000    |
| LIMPIEZA       | 1     |       |       |      | 1,000    |
| SUCIO          | 1     |       |       |      | 1,000    |
| LIMPIO         | 1     |       |       |      | 1,000    |
| ALMACEN        | 1     |       |       |      | 1,000    |
| FARMACIA       | 1     |       |       |      | 1,000    |
| LENCERIA       | 1     |       |       |      | 1,000    |
| REUNIONES      | 1     |       |       |      | 1,000    |
| TERRAZA P1     | 1     |       |       |      | 1,000    |

(Continúa...)

**Suma y sigue ... 21.257,65**

| Código               | Ud | Denominación                                  | Medición     | Precio        | Total             |
|----------------------|----|-----------------------------------------------|--------------|---------------|-------------------|
| 5.1.7 CS05.41106     | U  | Cartel señalizador de dependencias 350X123 mm |              |               | (Continuación...) |
| ZONA JUEGOS PB       |    | 1                                             |              | 1,000         |                   |
| INSTALACIONES        |    | 1                                             |              | 1,000         |                   |
| ACCESO CUBIERTA      |    | 1                                             |              | 1,000         |                   |
| <b>Total u .....</b> |    |                                               | <b>17,00</b> | <b>140,41</b> | <b>2.386,97</b>   |

|                  |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |
|------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
| 5.1.8 CS05.41107 | u | Cartel señalizador de aseos y vestuarios de 250X164 mm<br>- Sistema de perfilera modular de señalización serie Cebra Vécior Sign o equivalente<br>- Perfilera de aluminio extrusionado<br>- Sistema de remate y fijación de lamas mediante casquetes laterales en material temoplástico inyectado, para fijaciones oculta.<br>- Acabado pintado de lamas en poliuretano de 2 componentes con desengrasado previo y aplicación de imprimación fosfatante de dos componentes. Acabado mate 99%<br>- Textos serigrafiado con alto relieve centrado en el trazo de la tipografía y pictogramas y traducción a Braille, según especificaciones técnicas de la norma UNE "Requisitos de accesibilidad para la rotulación" 170002 y conforme al CTE (DB-SUA), cumpliendo la ley 51/2003 de igualdad de oportunidades, no discriminación y accesibilidad universal.<br>- Rotulación en vinilo polimérico acabado mate de la marca Avery cortado en plotter de alta resolución para banda logo ayuntamiento.<br>- Fijaciones ocultas mediante tornillero o adhesivo doble cara de 3M serie VHB, según sustratos de aplicación.<br>- Colores corporativos de la norma en acabado mate con un factor de pulimento inferior al 15 % para evitar destellos, reflejos o brillos.<br>- Norma gráfica según manual de señalización accesible de la Conselleria de Sanidad y Salud Pública de la Generalitat Valenciana<br>- Decreto 65/2019, del Consell, de 26 de abril de Accesibilidad Edificación-Espacios Públicos ya ajustado al CTE-DB SUA. Arts. 20 y 22.<br>- Orden VIV/561/2010, de 1 de febrero, por la que se desarrolla el documento técnico de condiciones básicas de accesibilidad y no discriminación.<br>- "Requisitos de accesibilidad para la rotulación" 170001 y conforme al CTE (DB-SUA), cumpliendo la ley 51/2003 de igualdad de oportunidades, no discriminación y accesibilidad universal. |  |  |  |
|------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|

| Comentario           | P.lg. | Largo | Ancho       | Alto          | Subtotal      |
|----------------------|-------|-------|-------------|---------------|---------------|
| ASEO PEDIATRICO      | 1     |       |             |               | 1,000         |
| ASEO INCLUSIVO       | 4     |       |             |               | 4,000         |
| ASEO PERSONAL        | 1     |       |             |               | 1,000         |
| VESTUARIOS           | 2     |       |             |               | 2,000         |
| <b>Total u .....</b> |       |       | <b>8,00</b> | <b>120,68</b> | <b>965,44</b> |

**5.2 MOBILIARIO**

|                      |       |                                                                            |             |              |               |
|----------------------|-------|----------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------|---------------|
| 5.2.1 ESMR18ah       | u     | Portarrollo para atornillar, de dimensiones 230x130 mm., de metal cromado. |             |              |               |
| Comentario           | P.lg. | Largo                                                                      | Ancho       | Alto         | Subtotal      |
| WC                   | 2     |                                                                            |             |              | 2,000         |
| ADAPTADOS            | 6     |                                                                            |             |              | 6,000         |
| <b>Total u .....</b> |       |                                                                            | <b>8,00</b> | <b>13,45</b> | <b>107,60</b> |

|                      |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |              |               |                 |
|----------------------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------|-----------------|
| 5.2.2 INOX06         | u     | Barra abatible con giro vertical de 80 cms de longitud y 70 cms de la parte abatible con sistema de freno progresivo incorporado, columna para anclar solo en el suelo, realizados con tubo de acero inoxidable 304 satinado de 32 mm y 1.5 mm de espesor, opción de colocación derecha o izquierda, y parte proporcional de tornillería de inox 8x90 mm y tacos de nylon, totalmente instalado y terminado. |              |               |                 |
| Comentario           | P.lg. | Largo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Ancho        | Alto          | Subtotal        |
| ASEO INCLUSIVO DT    | 4     | 2,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              |               | 8,000           |
| VESTUARIOS ST        | 2     | 1,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              |               | 2,000           |
| <b>Total u .....</b> |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>10,00</b> | <b>174,12</b> | <b>1.741,20</b> |

|                      |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |             |               |               |
|----------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------|---------------|
| 5.2.3 INOX03         | u     | Asidero angular para inodoros de simex o similar con tres puntos de anclaje y dos brazos, brazo horizontal de 80 cms y brazo vertical de 40 cms, realizados con tubo de acero inoxidable 304 satinado de 32 mm y 1.5 mm, opción de colocación derecha o izquierda, y parte proporcional de tornillería de inox 5x60 mm y tacos de nylon, con tapa cubretornillos de nylon, totalmente montado y comprobado. |             |               |               |
| Comentario           | P.lg. | Largo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Ancho       | Alto          | Subtotal      |
| VESTUARIOS ST        | 2     | 1,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |             |               | 2,000         |
| <b>Total u .....</b> |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>2,00</b> | <b>134,71</b> | <b>269,42</b> |



| Código            | Ud | Denominación                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Medición | Precio | Total     |          |
|-------------------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|-----------|----------|
| 5.2.4 SPA050b     | u  | Espejo reclinable para discapacitados con marco fabricado en acero inoxidable acabado satinado, medida 50x70 cm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |        |           |          |
| Comentario        |    | P.lg.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Largo    | Ancho  | Alto      | Subtotal |
| ASEO INCLUSIVO DT |    | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |        |           | 4,000    |
| VESTUARIOS ST     |    | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |        |           | 2,000    |
| Total u .....     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 6,00     | 128,68 | 772,08    |          |
| 5.2.5 03.01.02    | m2 | Acristalamiento realizado con luna incolora reflectante o espejo continuo de 1 m de altura, con biselado de laterales, de 6 mm. de espesor, obtenida a partir de una luna simple del mismo tono y la aplicación de varias capas de plata, cobre y protectores pegado directamente sobre el alicatado, totalmente terminado.                                                                                                                                                         |          |        |           |          |
| Comentario        |    | P.lg.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Largo    | Ancho  | Alto      | Subtotal |
| PERSONAL          |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |        |           | 1,000    |
| ASEO PEDIATRICO   |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2,50     |        |           | 2,500    |
| VESTUARIOS        |    | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1,60     |        |           | 3,200    |
| Total m2 .....    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 6,70     | 19,85  | 133,00    |          |
| 5.2.6 asilNOX01   | u  | Asiento plegable de minusvalidos para ducha en estructura en acero inoxidable y asiento compuesto de láminas de acero inoxidable, sujeta mediante placas atornilladas sobre pared portante con pata a suelo, incluso parte proporcional de anclajes, tornillerias y pequeño material, totalmente montado y comprobado.                                                                                                                                                              |          |        |           |          |
| Comentario        |    | P.lg.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Largo    | Ancho  | Alto      | Subtotal |
| VESTUARIO         |    | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |        |           | 2,000    |
| Total u .....     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2,00     | 212,66 | 425,32    |          |
| 5.2.7 NY02        | u  | Asidero angular para duchas de simex o equivalente con cuatro puntos de anclaje y tres brazos, dos brazos horizontales de 70 cms y un brazo vertical de 90 cms, realizados con tubo de acero de 32 mm y 1.5 mm de espesor acabados en nylon, opción de colocación derecha o izquierda, y parte proporcional de tornilleria de inox 5x60 mm y tacos de nylon, con tapa cubretornillos de nylon, totalmente montado y comprobado.                                                     |          |        |           |          |
| Comentario        |    | P.lg.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Largo    | Ancho  | Alto      | Subtotal |
| VESTUARIO         |    | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |        |           | 2,000    |
| Total u .....     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2,00     | 156,14 | 312,28    |          |
| 5.2.8 ESMR32aad   | m  | Mueble base para colocar bancada superior continua de tablero aglomerado postformado laminado plastico color según muestras, cierre por bisagras de resorte de 16 mm. de espesor, zócalo en tacón a juego con el acabado de las puertas, incluso cajones, puertas y balda interior adaptadas al diseño según planos de detalles, incluso herrajes cromados y colocación, totalmente instalada.                                                                                      |          |        |           |          |
| Comentario        |    | P.lg.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Largo    | Ancho  | Alto      | Subtotal |
| CONS PEDIATRIA    |    | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 3,09     |        |           | 6,180    |
| CONS URGENCIAS    |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 3,15     |        |           | 3,150    |
| EXTRACCIONES      |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 5,20     |        |           | 5,200    |
| CONSULTAS         |    | 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 3,15     |        |           | 22,050   |
| LATERALES         |    | 14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0,60     |        |           | 8,400    |
| Total m .....     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 44,98    | 114,54 | 5.152,01  |          |
| 5.2.9 EMRC25abb12 | m  | Estructura portante compuesta por bastidor perimetral superior para apoyo de bancada y patas frontales realizada en tubo de acero inoxidable de 50x50 mm fijada mediante tornilleria sobre la pared.                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |        |           |          |
| Comentario        |    | P.lg.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Largo    | Ancho  | Alto      | Subtotal |
| ASEO PEDIATRICO   |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2,50     |        |           | 2,500    |
| VESTUARIOS        |    | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1,60     |        |           | 3,200    |
| Total m .....     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 5,70     | 151,37 | 862,81    |          |
| 5.2.10 EMRC25abb1 | m  | Encimera de placa de gres porcelánico no esmaltada de 12 mm de espesor y ancho de 60-63 cms reforzada con una malla de fibra de vidrio adherida con adhesivo polimérico al dorso para evitar desprendimientos en caso de rotura, colocada sobre mueble o estructura portante; incluso parte proporcional de anclajes, formación de hueco y adhesivo de poliuretano para sellado perimetral; totalmente colocada. Incluso zócalo perimetral de 10 cms repercutido por ml de encimera |          |        |           |          |
| Comentario        |    | P.lg.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Largo    | Ancho  | Alto      | Subtotal |
| CONS PEDIATRIA    |    | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 3,09     |        |           | 6,180    |
| CONS URGENCIAS    |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 3,15     |        |           | 3,150    |
| EXTRACCIONES      |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 5,20     |        |           | 5,200    |
| CONSULTAS         |    | 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 3,15     |        |           | 22,050   |
| ASEO PEDIATRICO   |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2,50     |        |           | 2,500    |
| VESTUARIOS        |    | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1,60     |        |           | 3,200    |
| Total m .....     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 42,28    | 181,31 | 7.665,79  |          |
| Suma y sigue ...  |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |        | 39.664,60 |          |

| Código             | Ud | Denominación                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Medición | Precio | Total    |          |
|--------------------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|----------|----------|
| 5.2.11 MESHOR.     | u  | Suministro y montaje en la superficie de la pared de mesa cambia-pañales horizontal, de polietileno de baja densidad microtexturizado con ausencia de puntos de fricción, de 506x872 mm, 513 mm (abierto) / 110 mm (cerrado) de fondo, peso máximo soportado 20 kg, con dispensador de toallas, hendiduras laterales para colgar bolsas y correa de seguridad. Incluso elementos de fijación, totalmente instalado.                                      |          |        |          |          |
| Comentario         |    | P.lg.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Largo    | Ancho  | Alto     | Subtotal |
| ASEO PEDIATRIA     |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |        |          | 1,000    |
| Total u .....:     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1,00     | 242,09 | 242,09   |          |
| 5.2.12 EMRC.7aabaa | u  | Frigorífico combinado, con sistema no frost, de dimensiones 2000x60 cm, acabado en blanco. Clasificación energética A.Instalado y en correcto funcionamiento.                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |        |          |          |
| Comentario         |    | P.lg.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Largo    | Ancho  | Alto     | Subtotal |
| ALMACEN FARMACIA   |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |        |          | 1,000    |
| REUNIONES          |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |        |          | 1,000    |
| EXTRACCIONES       |    | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |        |          | 2,000    |
| Total u .....:     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 4,00     | 638,50 | 2.554,00 |          |
| 5.2.13 BANCSIM     | m. | Banco simple para vestuario de acero inoxidable 316 electropulido con percheros de doble gancho, balda superior y respaldo realizada en compacto fenólico color a elegir de 12mm. Tornillería inoxidable, antihumedad, montaje y colocación.                                                                                                                                                                                                             |          |        |          |          |
| Comentario         |    | P.lg.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Largo    | Ancho  | Alto     | Subtotal |
| VESTUARIOS         |    | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2,50     |        |          | 5,000    |
| Total m. ....:     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 5,00     | 148,61 | 743,05   |          |
| 5.2.14 ESMR.003    | u  | Modulo de taquilla de dos puertas, de dimensiones 1800x300x500 mm, contruido en su totalidad con placa maciza de resinas fenolicas tipo Trespa, interior blanco de 10 mm, trasera del mismo material perforada para ventilación, puertas de 10 mm, de espesor y color a elegir por la dirección facultativa, interior con dos barras de colgar, bisagras Inox 304, cerradura standard amaestrada, pies regulable de PVC., totalmente montado y colocado. |          |        |          |          |
| Comentario         |    | P.lg.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Largo    | Ancho  | Alto     | Subtotal |
| VESTUARIOS         |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2,00     |        |          | 2,000    |
|                    |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 3,00     |        |          | 3,000    |
| Total u .....:     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 5,00     | 178,07 | 890,35   |          |
| 5.2.15 ESMR.0012   | m  | Suministro y colocación de mostrador formada por mueble bajo, zona de minusválidos, puerta de acceso, a base de tablero de aglomerado postformado de 35 mm canteado con pvc igual al tablero. Estructura portante del mueble de acero inoxidable. Acristalamiento superior de 8 mm de vidrio templado separado del sobre de la mesa y hasta techos montado sobre perfilera de acero inoxidable, totalmente montado y terminado según plano de detalle.   |          |        |          |          |
| Comentario         |    | P.lg.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Largo    | Ancho  | Alto     | Subtotal |
| RECEPCION          |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 6,20     |        |          | 6,200    |
| Total m .....:     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 6,20     | 489,51 | 3.034,96 |          |

**5.3 URBANIZACIÓN****5.3.1 MOVIMIENTO DE TIERRAS**

|                       |    |                                                                                                                                                                    |               |              |                 |                 |
|-----------------------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------|-----------------|-----------------|
| 5.3.1.1 AMMR.7cb      | m3 | Relleno y extendido de zahorras con medios mecánicos en capas de 25cm de espesor máximo, incluido el riego y compactación con grado de 95% del Proctor modificado. |               |              |                 |                 |
| <i>Comentario</i>     |    | <i>P.lg.</i>                                                                                                                                                       | <i>Largo</i>  | <i>Ancho</i> | <i>Alto</i>     | <i>Subtotal</i> |
| URBANIZACION          |    |                                                                                                                                                                    |               |              |                 | 0,000           |
| BASES SOLERAS         |    | 1                                                                                                                                                                  | 410,00        |              | 0,25            | 102,500         |
| PAVICESPED            |    | 1                                                                                                                                                                  | 70,00         |              | 0,25            | 17,500          |
| ESPONJAMIENTO         |    | 1                                                                                                                                                                  |               |              | 1,20            | 120,00          |
| <b>Total m3 .....</b> |    |                                                                                                                                                                    | <b>144,00</b> | <b>30,17</b> | <b>4.344,48</b> |                 |

| Código              | Ud | Denominación                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Medición | Precio | Total     |          |
|---------------------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|-----------|----------|
| 5.3.1.2 ECAE.1cbb   | m3 | Excavación a cielo abierto en terrenos medios según estudio geotécnico y datos de cálculo de proyecto, considerando medios mecánicos y/o manuales, incluso parte proporcional de picado de macizos de hormigón armado de antiguas cimentaciones y soleras, antiguas conducciones y elementos de obra, etc., que puedan existir, ayuda manual en zonas de difícil acceso y perfilado de la excavación, limpieza y extracción de restos a los bordes o carga directa sobre camión. Medido el volumen de excavación teórica llena. Según NTE/ADZ-4.                                                                                                                                                                                                               |          |        |           |          |
| Comentario          |    | P.lg.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Largo    | Ancho  | Alto      | Subtotal |
| URBANIZACION        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |        |           | 0,000    |
| SOLERAS             |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 410,00   |        | 0,40      | 164,000  |
| FENOLLAR            |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 80,00    |        | 0,50      | 40,000   |
| CORTEZA             |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 125,00   |        | 0,30      | 37,500   |
| GRAVA               |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 340,00   |        | 0,30      | 102,000  |
| CESPED              |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 190,00   |        | 0,30      | 57,000   |
| Total m3 .....      |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 400,50   | 2,84   | 1.137,42  |          |
| 5.3.2 PAVIMENTOS    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |        |           |          |
| 5.3.2.1 ECAR.6e0veg | m3 | Relleno y extendido de tierra vegetal fertilizada con medios manuales, según NTE/ADZ-12.Medicion real compactada.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |        |           |          |
| Comentario          |    | P.lg.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Largo    | Ancho  | Alto      | Subtotal |
| CORTEZA             |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 125,00   |        | 0,30      | 37,500   |
| GRAVA               |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 340,00   |        | 0,30      | 102,000  |
| CESPED              |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 190,00   |        | 0,30      | 57,000   |
| Total m3 .....      |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 196,50   | 20,46  | 4.020,39  |          |
| 5.3.2.2 USJT10aml   | m2 | Colocación de malla antirraíces, relleno de tierra vegetal arenosa de 20 cms y cubrición con capa de corteza de pino de 5 cms de espesor y 20-40 mm, preparación del terreno, entrecava desmenuzado, limpieza, nivelado y abonado para plantación, realizada por medios manuales.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |        |           |          |
| Total m2 .....      |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 125,00   | 5,34   | 667,50    |          |
| 5.3.2.3 CELCESP     | m2 | Pavimento realizado con celosias de hormigón prefabricado de hormigón blanco de dimensiones 60x36x8 cms aptas para tráfico rodado y rellenos de huecos y juntas con mezcla de semillas de cesped resistente a las altas temperaturas y a salinidad media comprendiendo, distribución de fertilizante complejo, siembra de la mezcla indica, cubrición con mantillo y primer riego.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |        |           |          |
| Total m2 .....      |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 70,00    | 51,41  | 3.598,70  |          |
| 5.3.2.4 ECSS11caac  | m2 | Solera realizada con hormigón HA25/F/12/XS1 formado por una capa de 15 cm. de espesor y mallazo electrosoldado ME 15x30 cm., de diámetros 5-5 mm. y acero B 500 T y lámina aislante de polietileno PE de 0.10mm de espesor, extendida sobre terreno o enchado previo, compactado mecánicamente hasta conseguir un valor del 85% del próctor normal, juntas con poliestirno expandido de 2 cms en uniones con elementos verticales, con terminación mediante reglado mecánico para recepcionar pavimento, aserrado de las juntas de retracción en cuadrícula no inferior a 5x5 m o 5 m de longitud, por medios mecánicos, con una profundidad de 1/3 del espesor de la solera y posterior sellado con masilla elástica y curado mediante riego según NTE/RSS-5. |          |        |           |          |
| Comentario          |    | P.lg.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Largo    | Ancho  | Alto      | Subtotal |
| FENOLLAR            |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 80,00    |        |           | 80,000   |
| ACABADO FRATASADO   |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 330,00   |        |           | 330,000  |
| Total m2 .....      |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 410,00   | 25,86  | 10.602,60 |          |
| 5.3.2.5 ECSS.2a     | m2 | Fratasado mecánico de solera y aserrado de las juntas de retracción, por medios mecánicos, con una profundidad de 1/3 del espesor de la solera y posterior sellado con masilla elástica.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |        |           |          |
| Total m2 .....      |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 330,00   | 6,24   | 2.059,20  |          |
| 5.3.2.6 UPPR.1cpb   | m2 | Pavimento realizado con losa prefabricada de hormigón gris de 7.5 cm. de espesor y formato 80x50 tipo fenollar o equivalente, tomadas con mortero de cemento M5, rejuntado con lechada de cemento, eliminación de restos y limpieza, según NTE/RSR-2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |        |           |          |
| Total m2 .....      |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 80,00    | 34,87  | 2.789,60  |          |
| 5.3.2.7 gravh       | m2 | Extendido de grava hornamental de cantos rodados de 25 mm de espesor en acabados rojos, blanco dolomita y negro basalto según distribucion de materiales, lavada, en jardín de espesor medio 15 cms colocada con medios manuales sobre lamina geotextil antihierba y separadas con tabloncillos de pino cuperizado de sección 205x76 mm totalmente montado y terminado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |        |           |          |
| Total m2 .....      |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 340,00   | 10,41  | 3.539,40  |          |
| 5.3.2.8 UPCE.1da    | m2 | Reposición de pavimento clase 3 según DB SUA-1 del CTE, realizado con baldosas de cemento hidráulicas para la acera iguales a las existentes color rojo colocadas sobre capa de de arena de 2 cm de espesor mínimo, tomadas con mortero de cemento M-5, incluso rejuntado con lechada de cemento, eliminación de restos y limpieza, según NTE/RSR-4.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |        |           |          |
| Total m2 .....      |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 50,00    | 25,40  | 1.270,00  |          |
| Suma y sigue ...    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |        | 81.158,34 |          |

| Código                | Ud | Denominación                                                                                                                                                                                                                                                                               | Medición      | Precio       | Total         |
|-----------------------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------|---------------|
| 5.3.2.9 UPCB.1ab      | m  | Bordillo de hormigón doble capa de 20x10cm recibido sobre lecho de hormigón HNE-15N, incluido el rejuntado con mortero de cemento y limpieza, sin incluir la excavación.                                                                                                                   |               |              |               |
| <b>Total m .....</b>  |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>1,00</b>   | <b>16,79</b> | <b>16,79</b>  |
| 5.3.2.10 UJPS.1eb     | m2 | Siembra de mezcla de semillas de césped resistente a las altas temperaturas y a salinidad media comprendiendo la preparación del terreno con motocultor, distribución de fertilizante complejo, perfilado y ruleteado, siembra de la mezcla indica, cubrición con mantillo y primer riego. |               |              |               |
| <b>Total m2 .....</b> |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>190,00</b> | <b>3,13</b>  | <b>594,70</b> |

**5.3.3 EQUIPAMIENTO**

|                      |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |              |                 |                 |
|----------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------|-----------------|
| 5.3.3.1 E11.478o22   | u | Suministro y colocación de banco de madera tropical ARQ UM384 de Benito o equivalente de 220x80 cms totalmente montado y terminado.                                                                                                                                                                                               |              |                 |                 |
| <i>Comentario</i>    |   | <i>P.lg.</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <i>Largo</i> | <i>Ancho</i>    | <i>Subtotal</i> |
|                      |   | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |                 | 5,000           |
| <b>Total u .....</b> |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>5,00</b>  | <b>1.633,83</b> | <b>8.169,15</b> |
| 5.3.3.2 EMUI.1bad    | u | Suministro e instalación de aparcaplatines para 7 plazas, de dimensiones 1248x218x535 mm, con estructura en acero galvanizado, fijado mecánicamente a suelo, totalmente montado.                                                                                                                                                  |              |                 |                 |
| <b>Total u .....</b> |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>2,00</b>  | <b>263,99</b>   | <b>527,98</b>   |
| 5.3.3.3 EMUI.1bad6   | u | Suministro e instalación de aparcabicis modular de galvanizado al horno para 6 bicicletas de medidas totales 1800x380 mm. Medidas arco grande 600x440 mm y medidas arco pequeño 350x440 mm ancho para doble colocación incluso parte proporcional de tornillería de fijación al suelo, totalmente montado y atornillado al suelo. |              |                 |                 |
| <b>Total u .....</b> |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>1,00</b>  | <b>270,64</b>   | <b>270,64</b>   |
| 5.3.3.4 USCM.4aaafdb | u | Suministro y colocación de papelería de Fundición Ductil Benito circular mod PA600MI acabado en inoxidable para una capacidad de 45 l, atornillada al suelo, totalmente montado y terminado.                                                                                                                                      |              |                 |                 |
| <b>Total u .....</b> |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>2,00</b>  | <b>132,08</b>   | <b>264,16</b>   |

**5.3.4 JARDINERIA**

|                      |   |                                                                                                                         |              |               |                 |
|----------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------|-----------------|
| 5.3.4.1 UJSP.2ba     | u | Suministro de Chamaerops humilis de entre 100 y 150cm de altura de tronco en contenedor de 0.12m3, transporte incluido. |              |               |                 |
| <b>Total u .....</b> |   |                                                                                                                         | <b>5,00</b>  | <b>162,22</b> | <b>811,10</b>   |
| 5.3.4.2 UJSR35d      | u | Suministro de Tamarix gallica de entre 101 y 125cm de altura en contenedor de 25cm de diámetro, transporte incluido.    |              |               |                 |
| <b>Total u .....</b> |   |                                                                                                                         | <b>12,00</b> | <b>43,08</b>  | <b>516,96</b>   |
| 5.3.4.3 UJSR.1b      | u | Suministro de Alcea Roseade entre 61 y 80cm de altura en contenedor de 45cm de diámetro, transporte incluido.           |              |               |                 |
| <i>Comentario</i>    |   | <i>P.lg.</i>                                                                                                            | <i>Largo</i> | <i>Ancho</i>  | <i>Subtotal</i> |
| 4 ud/m               |   | 18                                                                                                                      | 4,00         |               | 72,000          |
| <b>Total u .....</b> |   |                                                                                                                         | <b>72,00</b> | <b>20,27</b>  | <b>1.459,44</b> |
| 5.3.4.4 UJSR25b      | u | Suministro de Myrtus communis de entre 30 y 40cm de altura en contenedor de 17cm de diámetro, transporte incluido.      |              |               |                 |
| <i>Comentario</i>    |   | <i>P.lg.</i>                                                                                                            | <i>Largo</i> | <i>Ancho</i>  | <i>Subtotal</i> |
| 4 ud/m               |   | 20                                                                                                                      | 4,00         |               | 80,000          |
| <b>Total u .....</b> |   |                                                                                                                         | <b>80,00</b> | <b>14,35</b>  | <b>1.148,00</b> |

**5.4 VARIOS**

|                      |   |                                                                                                                                               |              |               |                 |
|----------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------|-----------------|
| 5.4.1 VINIL01        | u | Diseño de vinilos.                                                                                                                            |              |               |                 |
| <b>Total u .....</b> |   |                                                                                                                                               | <b>1,00</b>  | <b>527,43</b> | <b>527,43</b>   |
| 5.4.2 VINIL02        | u | Vinilos de impresión decorativos según diseño de dimensiones aproximadas 110x85 cms, laminado y corte en varias medidas, totalmente colocado. |              |               |                 |
| <b>Total u .....</b> |   |                                                                                                                                               | <b>25,00</b> | <b>53,77</b>  | <b>1.344,25</b> |

| Código | Ud | Denominación | Medición | Precio | Total |
|--------|----|--------------|----------|--------|-------|
|--------|----|--------------|----------|--------|-------|

**6.1 A1 TRANSPORTE DE TIERRAS DE EXCAVACIÓN**

6.1.1 GGCT.2ba m3 Carga y transporte de tierras de excavación a vertedero o planta de tratamiento autorizado realizado por empresa autorizada, considerando tiempos de ida, carga, vuelta y descarga, todo ello según la Ley 22/2011 de residuos y suelos contaminados y la Ley 10/2000 de Residuos de la Comunitat Valenciana.

| Comentario       | P.lg. | Largo          | Ancho | Alto     | Subtotal |          |          |
|------------------|-------|----------------|-------|----------|----------|----------|----------|
| VACIADOS         | 1     | 805,79         |       |          | 805,790  |          |          |
| RELLENOS PROPIAS | -1    | 80,15          |       |          | -80,150  |          |          |
| ZANJAS           | 1     | 55,04          |       |          | 55,040   |          |          |
|                  | -1    | 30,30          |       |          | -30,300  |          |          |
| URBANIZACION     | 1     | 400,50         |       |          | 400,500  |          |          |
| ESPONJAMIENTO    | 1     |                |       | 1,20     | 1.150,88 | 1.381,06 |          |
|                  |       | Total m3 ..... |       | 1.381,06 | 3,53     |          | 4.875,14 |

**6.2 A2 TRANPORTE DE GESTIÓN INTERNA Y DEMOLICIÓN**

6.2.1 GGCR.2aa m3 Transporte de residuos de demolición a vertedero o planta de tratamiento autorizado situado a menos de 20km de distancia realizado por empresa autorizada, considerando tiempos de ida, vuelta y descarga, todo ello según la Ley 22/2011 de residuos y suelos contaminados y la Ley 10/2000 de Residuos de la Comunitat Valenciana.

| Comentario    | P.lg. | Largo          | Ancho | Alto  | Subtotal |       |        |
|---------------|-------|----------------|-------|-------|----------|-------|--------|
| HORMIGON      | 1     | 25,84          |       |       | 25,840   |       |        |
| FABRICAS      | 1     | 31,14          |       |       | 31,140   |       |        |
| ESPONJAMIENTO | 1     |                |       | 1,30  | 56,98    | 74,07 |        |
|               |       | Total m3 ..... |       | 74.07 | 3.85     |       | 285.17 |

6.2.2 GGCR.2aaa m3 Transporte de residuos de naturaleza petrea considerados como no peligrosos según la Lista Europea de Residuos (LER) a vertedero o planta de tratamiento autorizado situado a menos de 20km de distancia realizado por empresa autorizada, considerando tiempos de ida, vuelta y descarga, todo ello según la Ley 22/2011 de residuos y suelos contaminados y la Ley 10/2000 de Residuos de la Comunitat Valenciana.

**Total m3 .....** **96,16** **3,85** **370,22**

6.2.3 GGCR.2eaa1 m3 Transporte de residuos de naturaleza no petrea considerados como no peligrosos según la Lista Europea de Residuos (LER) a vertedero o planta de tratamiento autorizado situado a menos de 20km de distancia realizado por empresa autorizada, considerando tiempos de ida, vuelta y descarga, todo ello según la Ley 22/2011 de residuos y suelos contaminados y la Ley 10/2000 de Residuos de la Comunitat Valenciana.

**Total m3 .....** **20,90** **4,82** **100,74**

6.2.4 GGCR.2aaac m3 Servicio de entrega, alquiler, recogida y transporte de contenedor de 1 m3 con residuos procedentes de la construcción y demolición considerados como peligrosos según la Lista Europea de Residuos (LER), incluso marcado del contenedor con la etiqueta correspondiente dependiendo del residuo peligroso a transportar

**Total m3 .....** **25,80** **9,64** **248,71**

**6.3 B1 GESTIÓN INTERNA Y DEMOLICIÓN - SEPARACIÓN**

6.3.1 GGAR.1aa m3 Separación en fracciones de los distintos residuos de demolición (hormigón, cerámicos, metales, maderas, vidrios, plásticos, papeles o cartones, residuos peligrosos...) dentro de la obra en la que se produzcan, según R.D. 105/2008.

| Comentario    | P.lg. | Largo          | Ancho | Alto  | Subtotal |       |        |
|---------------|-------|----------------|-------|-------|----------|-------|--------|
| HORMIGON      | 1     | 25,84          |       |       | 25,840   |       |        |
| FABRICAS      | 1     | 31,14          |       |       | 31,140   |       |        |
| ESPONJAMIENTO | 1     |                |       | 1,30  | 56,98    | 74,07 |        |
|               |       | Total m3 ..... |       | 74,07 |          | 5,45  | 403,68 |

6.3.2 GGAR.1a m3 Separación en fracciones de los distintos residuos de construcción (hormigón, cerámicos, metales, maderas, vidrios, plásticos, papeles o cartones, residuos peligrosos...) dentro de la obra en la que se produzcan, según R.D. 105/2008.

**Total m3 .....** **96,16** **6,28** **603,88**

6.3.3 GGAR.1b m3 Separación en fracciones de los distintos residuos de construcción (hormigón, cerámicos, metales, maderas, vidrios, plásticos, papeles o cartones, residuos peligrosos...) dentro de la obra en la que se produzcan, según R.D. 105/2008.

**Total m3 .....** **20,90** **6,28** **131,25**

6.3.4 GGAR.1c m3 Separación en fracciones de los distintos residuos de construcción (hormigón, cerámicos, metales, maderas, vidrios, plásticos, papeles o cartones, residuos peligrosos...) dentro de la obra en la que se produzcan, según R.D. 105/2008.

**Total m3 .....** **25,80** **6,28** **162,02**

**Suma y sigue ...** **7.180,81**

| Código | Ud | Denominación | Medición | Precio | Total |
|--------|----|--------------|----------|--------|-------|
|--------|----|--------------|----------|--------|-------|

**6.4 B2 GESTIÓN INTERNA Y DEMOLICIÓN - CARGA**

6.4.1 GGCR.1aba m3 Carga mecánica de residuos de demolición sobre camión (incluido el tiempo de espera de éste), incluso humedecido de la carga.

| Comentario            | P.lg. | Largo | Ancho | Alto         | Subtotal      |
|-----------------------|-------|-------|-------|--------------|---------------|
| HORMIGON              | 1     | 25,84 |       |              | 25,840        |
| FABRICAS              | 1     | 31,14 |       |              | 31,140        |
| ESPONJAMIENTO         | 1     |       |       | 1,30         | 56,98         |
|                       |       |       |       |              | 74,07         |
| <b>Total m3 .....</b> |       |       |       | <b>74,07</b> | <b>2,09</b>   |
|                       |       |       |       |              | <b>154,81</b> |

6.4.2 GGCR.1ab m3 Carga mecánica de residuos de naturaleza petrea sobre camión (incluido el tiempo de espera de éste), incluso humedecido de la carga.

**Total m3 .....** **96,16** **2,09** **200,97**

6.4.3 GGCR.1db m3 Carga mecánica de residuos de naturaleza no petrea sobre camión (incluido el tiempo de espera de éste), incluso humedecido de la carga.

**Total m3 .....** **20,90** **2,09** **43,68**

6.4.4 GGCR.1ga m3 Carga manual de residuos potencialmente peligrosos sobre contenedor (no incluido en el precio), incluso humedecido de la carga.

**Total m3 .....** **25,80** **12,56** **324,05**

**6.5 C CANON VERTIDO**

6.5.1 GGER.2a m3 Canon de vertido a vertedero autorizado de residuos inerte procedentes de la excavación, con código 170504 según la Lista Europea de Residuos (ORDEN MAM/304/2002).

| Comentario            | P.lg. | Largo  | Ancho | Alto            | Subtotal        |
|-----------------------|-------|--------|-------|-----------------|-----------------|
| VACIADOS              | 1     | 805,79 |       |                 | 805,790         |
| RELLENOS PROPIAS      | -1    | 80,15  |       |                 | -80,150         |
| ZANJAS                | 1     | 55,04  |       |                 | 55,040          |
|                       | -1    | 30,30  |       |                 | -30,300         |
| URBANIZACION          | 1     | 400,50 |       |                 | 400,500         |
| ESPONJAMIENTO         | 1     |        |       | 1,20            | 1.150,88        |
|                       |       |        |       |                 | 1.381,06        |
| <b>Total m3 .....</b> |       |        |       | <b>1.381,06</b> | <b>1,33</b>     |
|                       |       |        |       |                 | <b>1.836,81</b> |

6.5.2 GGER.1ba m3 Canon de vertido de residuos de naturaleza petrea y restos de demolición mezclada considerados como residuos no peligrosos según la legislación vigente, a vertedero específico o gestor de residuos autorizado para operaciones de reutilización, reciclado, otras formas de valorización o eliminación en último caso.

| Comentario            | P.lg. | Largo | Ancho | Alto         | Subtotal      |
|-----------------------|-------|-------|-------|--------------|---------------|
| HORMIGON              | 1     | 25,84 |       |              | 25,840        |
| FABRICAS              | 1     | 31,14 |       |              | 31,140        |
| ESPONJAMIENTO         | 1     |       |       | 1,30         | 56,98         |
|                       |       |       |       |              | 74,07         |
| <b>Total m3 .....</b> |       |       |       | <b>74,07</b> | <b>3,78</b>   |
|                       |       |       |       |              | <b>279,98</b> |

6.5.3 GGER.1b m3 Canon de vertido de residuos de naturaleza petrea considerados como residuos no peligrosos según la legislación vigente, a vertedero específico o gestor de residuos autorizado para operaciones de reutilización, reciclado, otras formas de valorización o eliminación en último caso.

**Total m3 .....** **96,16** **10,87** **1.045,26**

6.5.4 GGER.1d m3 Canon de vertido de residuos de naturaleza no petrea considerados como residuos no peligrosos según la legislación vigente, a vertedero específico o gestor de residuos autorizado para operaciones de reutilización, reciclado, otras formas de valorización o eliminación en último caso.

**Total m3 .....** **20,90** **10,87** **227,18**

6.5.5 GGEP.1ba m3 Canon de vertido con residuos considerados como residuos peligrosos según la Lista Europea de Residuos (LER) publicada por Orden MAM/304/2002, a gestor de residuos autorizado por la Conselleria de Medio Ambiente de la Comunitat Valenciana en el Registro de Gestores Autorizados de Residuos para operaciones de valorización o eliminación, según R.D. 105/2008. Todo ello según la Ley 22/2011, de 28 de julio, de residuos y suelos contaminados a nivel nacional, así como la Ley 10/2000 de Residuos de la Comunitat Valenciana.

**Total m3 .....** **25,80** **126,86** **3.272,99**

| Código | Ud | Denominación | Medición | Precio | Total |
|--------|----|--------------|----------|--------|-------|
|--------|----|--------------|----------|--------|-------|

### 7.1 HORMIGÓN

- 7.1.1 CCMAT01 u Control de la resistencia característica a compresión y la docilidad del hormigón comprendiendo: la toma de muestras del hormigón fresco, la fabricación de 4 probetas cilíndricas de 15x30cm, el curado, refrentado y la determinación de la resistencia a compresión de las probetas según UNE-EN 12390-3; y la medida del asentamiento del cono de Abrams según UNE-EN 12350-2, todo ello según Código Estructural.

| Comentario           | P.lg. | Largo | Ancho | Alto         | Subtotal      |
|----------------------|-------|-------|-------|--------------|---------------|
| CIMENTACION          | 2     | 3,00  |       |              | 6,000         |
| CUPOLEX              | 1     | 3,00  |       |              | 3,000         |
| FORJADO 01           | 1     | 3,00  |       |              | 3,000         |
| FORJADO 02           | 1     | 3,00  |       |              | 3,000         |
| FORJADO 03           | 1     | 3,00  |       |              | 3,000         |
| <b>Total u .....</b> |       |       |       | <b>18,00</b> | <b>30,03</b>  |
|                      |       |       |       |              | <b>540,54</b> |

### 7.2 ACERO

- 7.2.1 CCMAT02 u Ensayo de tracción, límite elástico, carga de rotura y alargamiento en rotura en una probeta de acero según UNE 7474.

| Comentario           | P.lg. | Largo | Ancho | Alto        | Subtotal     |
|----------------------|-------|-------|-------|-------------|--------------|
| SERIE MEDIA          | 1     |       |       |             | 1,000        |
| SERIE FINA           | 1     |       |       |             | 1,000        |
| SERIE GRUESA         | 1     |       |       |             | 1,000        |
| MALLAZO              | 1     |       |       |             | 1,000        |
| <b>Total u .....</b> |       |       |       | <b>4,00</b> | <b>7,82</b>  |
|                      |       |       |       |             | <b>31,28</b> |

- 7.2.2 CCMAT03 u Ensayo de las sección media equivalente en barras de acero corrugado en una probeta, según UNE 36068.

| Comentario           | P.lg. | Largo | Ancho | Alto        | Subtotal      |
|----------------------|-------|-------|-------|-------------|---------------|
| SERIE MEDIA          | 2     |       |       |             | 2,000         |
| SERIE FINA           | 2     |       |       |             | 2,000         |
| SERIE GRUESA         | 2     |       |       |             | 2,000         |
| MALLAZO              | 2     |       |       |             | 2,000         |
| <b>Total u .....</b> |       |       |       | <b>8,00</b> | <b>18,07</b>  |
|                      |       |       |       |             | <b>144,56</b> |

- 7.2.3 CCMAT04 u Determinación de las características geométricas de una barra de acero corrugado según UNE 36068.

| Comentario           | P.lg. | Largo | Ancho | Alto        | Subtotal      |
|----------------------|-------|-------|-------|-------------|---------------|
| SERIE MEDIA          | 2     |       |       |             | 2,000         |
| SERIE FINA           | 2     |       |       |             | 2,000         |
| SERIE GRUESA         | 2     |       |       |             | 2,000         |
| MALLAZO              | 2     |       |       |             | 2,000         |
| <b>Total u .....</b> |       |       |       | <b>8,00</b> | <b>20,42</b>  |
|                      |       |       |       |             | <b>163,36</b> |

- 7.2.4 CCMAT05 u Ensayo de doblado-desdoblado de una probeta de barras de acero corrugado realizado según UNE 36068.

| Comentario           | P.lg. | Largo | Ancho | Alto        | Subtotal     |
|----------------------|-------|-------|-------|-------------|--------------|
| SERIE MEDIA          | 2     |       |       |             | 2,000        |
| SERIE FINA           | 2     |       |       |             | 2,000        |
| SERIE GRUESA         | 2     |       |       |             | 2,000        |
| MALLAZO              | 2     |       |       |             | 2,000        |
| <b>Total u .....</b> |       |       |       | <b>8,00</b> | <b>9,01</b>  |
|                      |       |       |       |             | <b>72,08</b> |

- 7.2.5 CCMAT.06 u uArrancamiento de nudos en mallas electrosoldadas UNE-36462

| Comentario           | P.lg. | Largo | Ancho | Alto        | Subtotal     |
|----------------------|-------|-------|-------|-------------|--------------|
| MALLAZO              | 2     |       |       |             | 2,000        |
| <b>Total u .....</b> |       |       |       | <b>2,00</b> | <b>45,95</b> |
|                      |       |       |       |             | <b>91,90</b> |

### 7.3 ESTRUCTURA DE ACERO

- 7.3.1 CCMAT038 u Ensayo de tracción, límite elástico, carga de rotura y alargamiento en rotura en una probeta de acero según UNE 7474.

| Comentario           | P.lg. | Largo | Ancho | Alto        | Subtotal        |
|----------------------|-------|-------|-------|-------------|-----------------|
| PILARES BAJA         | 2     |       |       |             | 2,000           |
| PILARES PRIMERA      | 2     |       |       |             | 2,000           |
| PILARES CASETON      | 1     |       |       |             | 1,000           |
| <b>Total u .....</b> |       |       |       | <b>5,00</b> | <b>219,04</b>   |
|                      |       |       |       |             | <b>1.095,20</b> |

| Código               | Ud | Denominación                                                                  | Medición     | Precio       | Total         |
|----------------------|----|-------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|---------------|
| 7.3.2 161.1          | u  | Ensayo no destructivo sobre una unión soldada, mediante líquidos penetrantes. |              |              |               |
| <i>Comentario</i>    |    | <i>P.lg.</i>                                                                  | <i>Largo</i> | <i>Ancho</i> | <i>Alto</i>   |
| ENANOS- PIL PB       |    | 23                                                                            |              |              | 23,000        |
| PLACA-PIL P1         |    | 23                                                                            |              |              | 23,000        |
| PLACA - PIL P2       |    | 9                                                                             |              |              | 9,000         |
| <b>Total u .....</b> |    |                                                                               | <b>55,00</b> | <b>17,68</b> | <b>972,40</b> |

## 7.4 REVESTIMIENTOS

### 7.4.1 PAVIMENTO DE TERRAZO

|                      |   |                                                                                                                                 |              |              |              |
|----------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|--------------|
| 7.4.1.1 CCMAT06      | u | Comprobación de los requisitos geométricos de baldosas de terrazo, según UNE 127020:1999 EX y UNE 127021:1999 EX.               |              |              |              |
| <i>Comentario</i>    |   | <i>P.lg.</i>                                                                                                                    | <i>Largo</i> | <i>Ancho</i> | <i>Alto</i>  |
| TERRAZO              |   | 2                                                                                                                               |              |              | 2,000        |
| <b>Total u .....</b> |   |                                                                                                                                 | <b>2,00</b>  | <b>13,12</b> | <b>26,24</b> |
| 7.4.1.2 CCMAT07      | u | Determinación del aspecto y textura de baldosas de terrazo, según UNE 127020:1999 EX y UNE 127021:1999 EX.                      |              |              |              |
| <i>Comentario</i>    |   | <i>P.lg.</i>                                                                                                                    | <i>Largo</i> | <i>Ancho</i> | <i>Alto</i>  |
| TERRAZO              |   | 2                                                                                                                               |              |              | 2,000        |
| <b>Total u .....</b> |   |                                                                                                                                 | <b>2,00</b>  | <b>9,64</b>  | <b>19,28</b> |
| 7.4.1.3 CCMAT08      | u | Determinación de la resistencia a flexión en baldosas de terrazo, según UNE 127020:1999 EX y UNE 127021:1999 EX.                |              |              |              |
| <i>Comentario</i>    |   | <i>P.lg.</i>                                                                                                                    | <i>Largo</i> | <i>Ancho</i> | <i>Alto</i>  |
| TERRAZO              |   | 2                                                                                                                               |              |              | 2,000        |
| <b>Total u .....</b> |   |                                                                                                                                 | <b>2,00</b>  | <b>21,89</b> | <b>43,78</b> |
| 7.4.1.4 CCMAT09      | u | Determinación de la resistencia al desgaste por abrasión en baldosas de terrazo, según UNE 127020:1999 EX y UNE 127021:1999 EX. |              |              |              |
| <i>Comentario</i>    |   | <i>P.lg.</i>                                                                                                                    | <i>Largo</i> | <i>Ancho</i> | <i>Alto</i>  |
| TERRAZO              |   | 2                                                                                                                               |              |              | 2,000        |
| <b>Total u .....</b> |   |                                                                                                                                 | <b>2,00</b>  | <b>45,15</b> | <b>90,30</b> |
| 7.4.1.5 CCMAT10      | u | Determinación del coeficiente de absorción de agua en baldosas de terrazo, según UNE 127020:1999 EX y UNE 127021:1999 EX.       |              |              |              |
| <i>Comentario</i>    |   | <i>P.lg.</i>                                                                                                                    | <i>Largo</i> | <i>Ancho</i> | <i>Alto</i>  |
| TERRAZO              |   | 2                                                                                                                               |              |              | 2,000        |
| <b>Total u .....</b> |   |                                                                                                                                 | <b>2,00</b>  | <b>18,19</b> | <b>36,38</b> |
| 7.4.1.6 CCMAT11      | u | Determinación de la resistencia a impacto en baldosas de terrazo, según UNE 127020:1999 EX y UNE 127021:1999 EX.                |              |              |              |
| <i>Comentario</i>    |   | <i>P.lg.</i>                                                                                                                    | <i>Largo</i> | <i>Ancho</i> | <i>Alto</i>  |
| TERRAZO              |   | 2                                                                                                                               |              |              | 2,000        |
| <b>Total u .....</b> |   |                                                                                                                                 | <b>2,00</b>  | <b>9,98</b>  | <b>19,96</b> |

## 7.5 PRUEBAS DE SERVICIO

|                      |   |                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |               |               |
|----------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------|---------------|
| 7.5.1 CCPSER05       | u | Prueba de estanqueidad en cubiertas en edificios por el metodo de inundación según DRC 05/09. Tamaño de referencia de la unidad de inspección (UI) es de 400 m² o fracción. S/DRC 05/09                                                                          |              |               |               |
| <i>Comentario</i>    |   | <i>P.lg.</i>                                                                                                                                                                                                                                                     | <i>Largo</i> | <i>Ancho</i>  | <i>Alto</i>   |
| PRINCIPAL            |   | 2                                                                                                                                                                                                                                                                |              |               | 2,000         |
| CASETON              |   | 1                                                                                                                                                                                                                                                                |              |               | 1,000         |
| <b>Total u .....</b> |   |                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>3,00</b>  | <b>269,68</b> | <b>809,04</b> |
| 7.5.2 CCPSER01       | u | Prueba de servicio de cerramientos exteriores para determinar la estanqueidad al agua de esocrentia en fachadas,ensayando conjuntamente el cerramiento y carpinteria segun DRC 06/09 Y UNE 5247-2004-EX. Medios auxiliares a cuenta del peticionario S/DRC 06/09 |              |               |               |
| <i>Comentario</i>    |   | <i>P.lg.</i>                                                                                                                                                                                                                                                     | <i>Largo</i> | <i>Ancho</i>  | <i>Alto</i>   |
|                      |   | 2                                                                                                                                                                                                                                                                |              |               | 2,000         |
| <b>Total u .....</b> |   |                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>2,00</b>  | <b>288,80</b> | <b>577,60</b> |

**Suma y sigue ... 4.733,90**



| Código               | Ud | Denominación                                                                                                                                                                                                                                                                               | Medición    | Precio        | Total         |
|----------------------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------|---------------|
| 7.5.3 CCPSER02       | u  | Pruebas parciales. Tramos NO enterrados de la red de evacuación. Medios auxiliares a cuenta del peticionario. - Prueba de humo. S/DRC 08/09                                                                                                                                                |             |               |               |
| <b>Total u .....</b> |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>1,00</b> | <b>227,78</b> | <b>227,78</b> |
| 7.5.4 CCPSER03       | u  | Pruebas finales. Evacuación de aguas pluviales. Medios auxiliares a cuenta del peticionario. DRC 08/09 S/DRC 08/09                                                                                                                                                                         |             |               |               |
| <b>Total u .....</b> |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>1,00</b> | <b>152,96</b> | <b>152,96</b> |
| 7.5.5 CCPSER04       | u  | Pruebas finales. Evacuación de aguas residuales. Medios auxiliares a cuenta del peticionario. DRC 08/09 S/DRC 08/09                                                                                                                                                                        |             |               |               |
| <b>Total u .....</b> |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>1,00</b> | <b>230,24</b> | <b>230,24</b> |
| 7.5.6 CCPSER06       | u  | Prueba parcial de resistencia mecanica y estanqueidad de suministro de agua - fontanería . Tipo de vivienda y hasta un maximo de 4 viviendas iguales o recintos hasta 600 m2. Medios auxiliares a cuenta del peticionario. S/DRC 07/09                                                     |             |               |               |
| <b>Total u .....</b> |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>1,00</b> | <b>230,25</b> | <b>230,25</b> |
| 7.5.7 CCPSER07       | u  | Prueba final de medición de caudal y presión en el punto más desfavorable de la instalación en condiciones de simultaneidad. Cada tipología de instalación particular. S/DRC 07/09                                                                                                         |             |               |               |
| <b>Total u .....</b> |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>1,00</b> | <b>232,68</b> | <b>232,68</b> |
| 7.5.8 CCPSER08       | u  | Prueba final de servicio de red interior de suministro de agua. (DRC-07/09) . Prueba final de funcionamiento de instalaciones generales y particulares en condiciones de simultaneidad. Cada tipología de instalación particular con la instalación general de la que depende. S/DRC 07/09 |             |               |               |
| <b>Total u .....</b> |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>1,00</b> | <b>239,91</b> | <b>239,91</b> |
| 7.5.9 CCPSER09       | u  | Prueba de servicio de las redes de evacuación. Prueba hidráulica de los tramos no enterrados de la red según DRC 08/09 S/DRC 08/09                                                                                                                                                         |             |               |               |
| <b>Total u .....</b> |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>1,00</b> | <b>154,22</b> | <b>154,22</b> |
| 7.5.10 CCPSER10      | u  | Pruebas finales. Estabilidad y estanquidad de cierres hidráulicos. Medios auxiliares a cuenta del peticionario. DRC 08/09 S/DRC 08/09                                                                                                                                                      |             |               |               |
| <b>Total u .....</b> |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>1,00</b> | <b>154,22</b> | <b>154,22</b> |

**7.6 PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO**

|                      |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |             |               |               |
|----------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------|---------------|
| 7.6.1 CCPF02         | u | Pruebas funcionamiento la instalación de fontanería compuesta por: Estanquidad de la red de tuberías. Esta prueba serán efectuada por el instalador bajo la supervisión de la empresa de control. Pruebas del grupo de presión: consumos, potencia, presiones de arranque y paro, alternancia, protección térmica de los motores. Comprobación de las distintas alarmas. Comprobación de llenado y renovación de agua de los depósitos. Comprobación del caudal en los puntos más desfavorables. Comprobación maniobrabilidad de grifería y valvulería. Comprobación del estado general de los distintos equipos de la instalación. Válvulas de seguridad conducidas en termos eléctricos para ACS. Medida de la temperatura en varios puntos escogidos aleatoriamente de la instalación de ACS. Comprobación de los elementos de regulación y control para ACS. Ensayos de evacuación en aparatos sanitarios. Funcionamiento general de la instalación de saneamiento                          |             |               |               |
| <b>Total u .....</b> |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>1,00</b> | <b>451,13</b> | <b>451,13</b> |
| 7.6.2 CCPF04         | u | Inspección OCA de la instalación de aparatos elevadores compuesta por: Verificación del correcto funcionamiento de los indicadores de posición. Comprobación de la maniobra selectiva y su memoria. Dotación de maniobra de bomberos y rescate de personas. Nivelación y velocidad de desplazamiento de camarín. Posicionamiento adecuado de los ascensores en las diferentes paradas. Consumo eléctrico y r.p.m de los motores y comprobación de las protecciones eléctricas. Independencia de los circuitos eléctricos. Actuación de los interruptores diferenciales. Puestas a tierra de todas las partes metálicas de la instalación. Comprobación del buen acabado de la cabina y de la instalación en general. Comprobación de los sistemas pasivos de seguridad. Funcionamiento de los sistemas de frenado y paracaídas, amortiguadores y topes. Ruidos y vibraciones. Nivel de iluminación. Comprobación de señales luminosas. Cierre y apertura de puertas. Superficie de ventilación. |             |               |               |
| <b>Total u .....</b> |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>1,00</b> | <b>192,38</b> | <b>192,38</b> |
| 7.6.3 CCPF05         | u | Pruebas funcionamiento la instalación Televisión compuesta por: Comprobación de recepción de señales. Verificación del correcto montaje del equipo de captación de señales. Comprobación de la correcta conexión y montaje en los derivadores, tomas de TV y equipo amplificador.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |             |               |               |
| <b>Total u .....</b> |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>1,00</b> | <b>192,38</b> | <b>192,38</b> |

**Suma y sigue ...****7.192,05**

| Código                       | Ud | Denominación                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Medición     | Precio          | Total           |
|------------------------------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------|-----------------|
| 7.6.4 CCPF06                 | u  | Pruebas funcionamiento la instalación de voz y datos compuesta por: Verificación del correcto montaje y estado de la instalación: tomas de voz y datos, correcto marcaje del cableado y montaje del RACK. Pruebas ecométricas. Comprobación de recepción de señales. Certificación de las tomas de voz y datos. Comprobación del funcionamiento de las diferentes tomas de datos en red. Comprobación del correcto funcionamiento de la centralita telefónica.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |              |                 |                 |
| <b>Total u .....</b>         |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>1,00</b>  | <b>359,68</b>   | <b>359,68</b>   |
| 7.6.5 CCPF07                 | u  | Pruebas funcionamiento la instalación de megafonía compuesta por: Verificación del correcto montaje y estado de la instalación: altavoces, RACK, micrófono, etc. Comprobación de recepción de señales. Comprobación del funcionamiento de los elementos del RACK de megafonía: discriminación por zonas, ajuste de volumen, funcionamiento del micrófono de llamada. Conexiones en los altavoces, micrófonos, amplificador, etc                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |                 |                 |
| <b>Total u .....</b>         |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>1,00</b>  | <b>212,22</b>   | <b>212,22</b>   |
| 7.6.6 CCPF08                 | u  | Pruebas funcionamiento la instalación contraincendios compuesta por: Pruebas de estanquidad en la red de las bocas de incendio equipadas. Esta prueba será realizada por la empresa instaladora, contrastando los resultados con los aparatos de medida de la empresa de control. Prueba de funcionamiento en las 2 BIEs más desfavorables, comprobando: maniobrabilidad de la BIE, caudal, longitud de alcance del chorro de agua y presión durante la utilización de la BIE. Activación de diferentes componentes de la instalación, como detectores, pulsadores, etc. Este ensayo se efectuará por muestreo en todas las zonas de incendio establecidas. Funcionamiento de la central de detección: elemento activado, zona correspondiente, señal de alarma, etc. Eficacia y correcto estado de los extintores. Grupo de presión: consumo de los motores, caudales, presiones, alarmas.                                                 |              |                 |                 |
| <b>Total u .....</b>         |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>1,00</b>  | <b>674,71</b>   | <b>674,71</b>   |
| 7.6.7 CCPF01                 | u  | Pruebas funcionamiento la instalación de climatización, acs y ventilación compuesta por: Prueba de prestaciones térmicas. Para realizar esta prueba se necesita que el edificio esté seco y que la temperatura exterior sea similar a la definida en el proyecto, por lo que esta prueba no se puede realizar en determinadas épocas del año. Prueba de libre dilatación. Prueba de estanqueidad de la red de tuberías. Esta prueba se realizará por la empresa instaladora, contrastando los resultados con los aparatos de medida de la empresa de control. Equilibrio de la instalación, comprobando temperaturas de ida y retorno. Funcionamiento general de la instalación. Equipos consumo motores, velocidad de giro, caudales, etc. Regulación de la instalación: sondas, termostatos, presostatos, válvulas, central de regulación, etc.                                                                                           |              |                 |                 |
| <b>Total u .....</b>         |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>1,00</b>  | <b>1.352,16</b> | <b>1.352,16</b> |
| 7.6.8 CCPF03                 | u  | Inspección OCA la instalación de electricidad compuesta por: Resistencia de aislamiento entre conductores activos y conductor de protección. Comprobación del tiempo de disparo de interruptores diferenciales. Equilibrado de fases en circuitos trifásicos. Niveles de iluminación en varias estancias. Medida de la resistencia de puesta a tierra. Comprobación de la continuidad del circuito de protección en tomas de corriente. Funcionamiento del alumbrado de emergencia y señalización. Medida de la intensidad probable de cortacircuito en varias tomas de corriente y comparación con el poder de corte del magnetotérmico correspondiente. Medida de consumos en varios puntos y comprobación de la idoneidad de la sección adoptada. Funcionamiento de los puntos de luz. Funcionamiento de los interruptores. Funcionamiento de las tomas de corriente. Grupo electrógeno: arranque, funcionamiento, parada, alarmas, etc. |              |                 |                 |
| <b>Total u .....</b>         |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>1,00</b>  | <b>1.022,00</b> | <b>1.022,00</b> |
| <b>7.7 PRUEBAS ACÚSTICAS</b> |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |                 |                 |
| 7.7.1 CCACUS02               | u  | Ensayo "in-situ" de aislamiento acústica a ruido aéreo de fachada según norma UNE-EN-ISO 140-5 y evaluación según norma UNE-EN-ISO 717-1 S/UNE-EN-ISO 140-5 y UNE-EN-ISO 717-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |              |                 |                 |
| <i>Comentario</i>            |    | <i>P.lg.</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <i>Largo</i> | <i>Ancho</i>    | <i>Subtotal</i> |
|                              |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |              |                 | 1,000           |
| <b>Total u .....</b>         |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>1,00</b>  | <b>115,69</b>   | <b>115,69</b>   |
| 7.7.2 CCACUS04               | u  | Ensayo de nivel de ruido ambiental debido al funcionamiento de la actividad (Normativa: Decreto 266/2004) S/DECRETO 266/2004                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |                 |                 |
| <i>Comentario</i>            |    | <i>P.lg.</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <i>Largo</i> | <i>Ancho</i>    | <i>Subtotal</i> |
|                              |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |              |                 | 1,000           |
| <b>Total u .....</b>         |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>1,00</b>  | <b>604,02</b>   | <b>604,02</b>   |
| 7.7.3 CCACUS06               | u  | Informe de resultados de las mediciones de acústica.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |              |                 |                 |
| <i>Comentario</i>            |    | <i>P.lg.</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <i>Largo</i> | <i>Ancho</i>    | <i>Subtotal</i> |
|                              |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |              |                 | 1,000           |
| <b>Total u .....</b>         |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>1,00</b>  | <b>640,25</b>   | <b>640,25</b>   |

**7.8 ENVOLVENTE**

**Suma y sigue ... 12.172,78**

| <i>Código</i>                       | <i>Ud</i> | <i>Denominación</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <i>Medición</i> | <i>Precio</i>    | <i>Total</i>      |
|-------------------------------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------|-------------------|
| 7.8.1 CCENV01                       | u         | Control de calidad externo para el certificado de Eficiencia Energética de todos los edificio de nueva construcción según RD 39/2015 compuesto por la comprobación de la certificación de proyecto, informe previo, programación del control externo , realización de las visitas programadas para el control externo, emisión de informes parciales, emisión de informe final y registro de la documentacion en AVEN                                                                                                                                                        |                 |                  |                   |
| <b>Total u .....:</b>               |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>1,00</b>     | <b>1.345,59</b>  | <b>1.345,59</b>   |
| <b>7.9 LEGIONELA Y DESINFECCIÓN</b> |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                 |                  |                   |
| 7.9.1 CCDSIN01                      | u         | Limpieza y desinfección hidraulica frente a la legionela en conducciones de agua caliente y fría, acumuladores y puntos terminales según protocolo especificado en el apartado B del anexo 3 del R.D. 865/2003. Inyección de hipoclorito sódico con bomba auxiliar al sistema de agua fría, haciendo llegar a los puntos terminales de la red 2 ppm durante dos horas. Elevación al máximo la temperatura de los acumuladores de agua caliente, circulando el agua por toda la red durante dos horas antes de volver a su funcionamiento habitual y elaboración certificado. |                 |                  |                   |
| <b>Total u .....:</b>               |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>1,00</b>     | <b>396,86</b>    | <b>396,86</b>     |
| 7.10 C17.                           | u         | Partida a deducir correspondiente a la parte del presupuesto de control de calidad que esta contabilizado dentro de los gastos generales con un porcentaje del 1%.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                 |                  |                   |
| <b>Total u .....:</b>               |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>-1,00</b>    | <b>13.889,11</b> | <b>-13.889,11</b> |

| Código                            | Ud           | Denominación                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Medición     | Precio        | Total           |
|-----------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------|-----------------|
| <b>8.1 EQUIPAMIENTO</b>           |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              |               |                 |
| <b>8.1.1 CASETAS</b>              |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              |               |                 |
| 8.1.1.1 SELC.2d                   | mes          | Alquiler de caseta monobloc durante un mes con ventana de 120x100 cm, con aislamiento e instalación eléctrica a base de cuadro de protección interior de dos pantallas de dos tubos fluorescentes de 40 w., un ojo de buey exterior y zona de baño compuesta por lavabo, plato de ducha y placa turca, interruptor y dos enchufes.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              |               |                 |
| <i>Comentario</i>                 | <i>P.lg.</i> | <i>Largo</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <i>Ancho</i> | <i>Alto</i>   | <i>Subtotal</i> |
|                                   | 1            | 12,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |              |               | 12,000          |
| <b>Total mes .....</b>            |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>12,00</b> | <b>97,41</b>  | <b>1.168,92</b> |
| 8.1.1.2 E28BC080                  | mes          | Mes de alquiler de caseta prefabricada para aseos en obra de 5,98x2,45x2,63 m. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido. Ventana de 0,84x0,80 m. de aluminio anodizado, corredera, con reja y luna de 6 mm., termo eléctrico de 50 l., dos inodoros, dos placas de ducha, pileta de cuatro grifos y dos urinarios, todo de fibra de vidrio con terminación de gel-coat blanco y pintura antideslizante, suelo contrachapado hidrófugo con capa fenolítica antideslizante y resistente al desgaste, puerta madera en turca, cortina en ducha. Tubería de polibutíleno aislante y resistente a incrustaciones, hielo y corrosiones, instalación eléctrica mono. 220 V. con automático. Con transporte a 150 km.(ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97.                                                                                                                      |              |               |                 |
| <i>Comentario</i>                 | <i>P.lg.</i> | <i>Largo</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <i>Ancho</i> | <i>Alto</i>   | <i>Subtotal</i> |
|                                   | 1            | 12,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |              |               | 12,000          |
| <b>Total mes .....</b>            |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>12,00</b> | <b>169,59</b> | <b>2.035,08</b> |
| 8.1.1.3 E28BC200                  | mes          | Mes de alquiler de caseta prefabricada para comedor de obra de 20 m2. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido autoextinguible, interior con tablero melaminado en color. Cubierta en arco de chapa galvanizada ondulada reforzada con perfil de acero; fibra de vidrio de 60 mm., interior con tablex lacado. Suelo de aglomerado revestido con PVC continuo de 2 mm., y poliestireno de 50 mm. con apoyo en base de chapa galvanizada de sección trapezoidal. Puerta de 0,8x2 m., de chapa galvanizada de 1mm., reforzada y con poliestireno de 20 mm., picaporte y cerradura. Dos ventanas aluminio anodizado corredera, contraventana de acero galvanizado. Instalación eléctrica a 220 V., toma de tierra, automático, 2 fluorescentes de 40 W., enchufes para 1500 W. y punto luz exterior de 60 W. Con transporte a 150 km.(ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97. |              |               |                 |
| <i>Comentario</i>                 | <i>P.lg.</i> | <i>Largo</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <i>Ancho</i> | <i>Alto</i>   | <i>Subtotal</i> |
|                                   | 1            | 12,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |              |               | 12,000          |
| <b>Total mes .....</b>            |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>12,00</b> | <b>134,58</b> | <b>1.614,96</b> |
| <b>8.1.2 EQUIPAMIENTO CASETAS</b> |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              |               |                 |
| 8.1.2.1 SEBE.1a                   | u            | Espejo para vestuarios y aseos obra.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |              |               |                 |
| <i>Comentario</i>                 | <i>P.lg.</i> | <i>Largo</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <i>Ancho</i> | <i>Alto</i>   | <i>Subtotal</i> |
| casetas aseos                     | 1            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              |               | 1,000           |
| vestuario                         | 1            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              |               | 1,000           |
| <b>Total u .....</b>              |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>2,00</b>  | <b>11,46</b>  | <b>22,92</b>    |
| 8.1.2.2 CS05.54004                | u            | Banco de madera con capacidad para cinco personas, amortizable en dos usos. (SELW.2a)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |              |               |                 |
| <b>Total u .....</b>              |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>2,00</b>  | <b>6,30</b>   | <b>12,60</b>    |
| 8.1.2.3 SEBE.4a                   | u            | Mesa metálica con laminado plástico, con capacidad para 10 personas, obra.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |              |               |                 |
| <b>Total u .....</b>              |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>1,00</b>  | <b>21,13</b>  | <b>21,13</b>    |
| 8.1.2.4 SEBE.5a                   | u            | Banco metálico con capacidad para cinco personas obra.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |               |                 |
| <b>Total u .....</b>              |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>2,00</b>  | <b>12,22</b>  | <b>24,44</b>    |
| 8.1.2.5 SEBE.6a                   | u            | Recipiente para recogida de desperdicios, obra.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              |               |                 |
| <b>Total u .....</b>              |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>5,00</b>  | <b>13,99</b>  | <b>69,95</b>    |
| 8.1.2.6 SEBE.7a                   | u            | Horno microondas para calentar comidas de 19 l. plato giratorio y reloj programador.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |              |               |                 |
| <i>Comentario</i>                 | <i>P.lg.</i> | <i>Largo</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <i>Ancho</i> | <i>Alto</i>   | <i>Subtotal</i> |
| COMEDOR                           | 1            | 2,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |              |               | 2,000           |
| <b>Total u .....</b>              |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>2,00</b>  | <b>13,62</b>  | <b>27,24</b>    |
| <b>Suma y sigue ...</b>           |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              |               | <b>4.997,24</b> |

| Código                        | Ud    | Denominación                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Medición | Precio | Total     |
|-------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|-----------|
| 8.1.2.7 SEBE.9bbb             | u     | Taquilla metálica de dimensiones 30x50x180cm de dos alturas con dos huecos de dimensiones 30x50x90,fabricada en chapa laminada en frío, acero ST42, espesor 0.7mm en cuerpo y 1,0mm en puertas, pliegues y bordes sin aristas cortantes, puerta con bisagras ocultas y reforzadas con chapa en forma de omega en el interior de la hoja, respiraderos en la parte superior e inferior, soporte para tarjeta de identificación, cerradura individual con dos llaves, incluso colocación. |          |        |           |
| Comentario                    | P.lg. | Largo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Ancho    | Alto   | Subtotal  |
| VESTUARIOS                    | 1     | 10,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |        | 10,000    |
| Total u .....                 |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 10,00    | 15,97  | 159,70    |
| 8.1.2.8 SEBE.2a               | u     | Percha en cabinas para duchas y WC.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |        |           |
| Total u .....                 |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 20,00    | 2,30   | 46,00     |
| 8.1.2.9 SEBE14a               | u     | Dosificador de jabón líquido adosado a la pared, accionado por pulsador, anti-vándalico, para frecuencias de uso muy altas, capacidad 1.10 litros y de dimensiones 206x117x116mm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |        |           |
| Comentario                    | P.lg. | Largo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Ancho    | Alto   | Subtotal  |
| aseos                         | 1     | 2,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |        | 2,000     |
| vestuarios                    | 1     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |        | 1,000     |
| Total u .....                 |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 3,00     | 4,63   | 13,89     |
| 8.1.2.10 E28BM020             | ud    | Portarrollos industrial con cerradura de seguridad, colocado, (amortizable en 3 usos).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |        |           |
| Comentario                    | P.lg. | Largo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Ancho    | Alto   | Subtotal  |
| COMEDOR                       | 1     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |        | 1,000     |
| ASEOS                         | 1     | 2,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |        | 2,000     |
| VESTUAIROS                    | 1     | 2,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |        | 2,000     |
| Total ud .....                |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 5,00     | 8,23   | 41,15     |
| 8.1.2.11 SELW.4a              | u     | Radiador eléctrico de 1000 w., amortizable en tres usos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |        |           |
| Comentario                    | P.lg. | Largo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Ancho    | Alto   | Subtotal  |
| Aseos                         | 1     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |        | 1,000     |
| Vestuarios                    | 1     | 2,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |        | 2,000     |
| Total u .....                 |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 3,00     | 10,63  | 31,89     |
| 8.1.3 MEDICINA PREVENTIVA     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |        |           |
| 8.1.3.1 SEBE10a               | u     | Botiquín de urgencia con contenidos mínimos obligatorios.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |        |           |
| Total u .....                 |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2,00     | 19,98  | 39,96     |
| 8.1.3.2 SEBE11a               | u     | Reposición de botiquín de urgencia con contenidos mínimos obligatorios.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |        |           |
| Total u .....                 |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2,00     | 9,19   | 18,38     |
| 8.2 PROTECCIONES              |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |        |           |
| 8.2.1 PROTECCIONES COLECTIVAS |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |        |           |
| 8.2.1.1 SSST.1a               | m     | Valla metálica prefabricada de chapa ciega galvanizada de 2,00m de altura y 1mm de espesor, con protección contra la intemperie, soportes galvanizados separados cada 2.00m sobres bases de hormigón, incluido colocación.                                                                                                                                                                                                                                                              |          |        |           |
| Comentario                    | P.lg. | Largo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Ancho    | Alto   | Subtotal  |
| PARCELA                       | 1     | 63,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |        | 63,000    |
|                               | 1     | 20,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |        | 20,000    |
|                               | 1     | 32,50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |        | 32,500    |
|                               | 1     | 22,15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |        | 22,150    |
|                               | 1     | 10,75                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |        | 10,750    |
|                               | 1     | 21,75                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |        | 21,750    |
|                               | 1     | 35,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |        | 35,000    |
| Total m .....                 |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 205,15   | 23,17  | 4.753,33  |
| 8.2.1.2 E28PB176              | ud    | Puerta peatonal de chapa galvanizada trapezoidal de 1,00x2,00 m. para colocación en valla de cerramiento de las mismas características, considerando 5 usos, montaje y desmontaje. s/R.D. 486/97.                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |        |           |
| Total ud .....                |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1,00     | 35,21  | 35,21     |
| 8.2.1.3 E28PB177              | ud    | Puerta camión de chapa galvanizada trapezoidal de 4,00x2,00 m. para colocación en valla de cerramiento de las mismas características, considerando 5 usos, montaje y desmontaje. s/R.D. 486/97.                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |        |           |
| Total ud .....                |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1,00     | 82,37  | 82,37     |
| Suma y sigue ...              |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |        | 10.219,12 |

| Código                | Ud           | Denominación                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Medición      | Precio       | Total           |
|-----------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------|-----------------|
| 8.2.1.4 SPCC.6d       | m2           | Red horizontal de seguridad en cubrición de huecos formada por malla de poliamida de 10x10 cm. ennudada con cuerda de D=3 mm. y cuerda perimetral de D=10 mm. para amarre de la red a los anclajes de acero de D=10 mm. conectados a las armaduras perimetrales del hueco cada 50 cm. y cinta perimetral de señalización fijada a pies derechos. (amortizable en ocho usos). s/R.D. 486/97.                                                                                                                  |               |              |                 |
| <i>Comentario</i>     | <i>P.lg.</i> | <i>Largo</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <i>Ancho</i>  | <i>Alto</i>  | <i>Subtotal</i> |
| PATIO INT             | 1            | 6,30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 7,15          |              | 45,050          |
| <b>Total m2 .....</b> |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>45,05</b>  | <b>3,64</b>  | <b>163,98</b>   |
| 8.2.1.5 E28PH110      | m2           | Protección horizontal de huecos con cuajado de tablonces de madera de pino de 20x7 cm. unidos a clavazón, incluso instalación y desmontaje. ( amortizable en 10 usos). s/ R.D. 486/97.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |               |              |                 |
| <i>Comentario</i>     | <i>P.lg.</i> | <i>Largo</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <i>Ancho</i>  | <i>Alto</i>  | <i>Subtotal</i> |
| FORJADO               |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |               |              | 0,000           |
| PASOS INSTALACIONES   | 1            | 4,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1,00          | 2,00         | 8,000           |
| ASCENSOR              | 3            | 2,80                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2,00          | 2,00         | 33,600          |
| <b>Total m2 .....</b> |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>41,60</b>  | <b>10,60</b> | <b>440,96</b>   |
| 8.2.1.6 E28PB010      | m.           | Barandilla de protección de perímetros de forjados, compuesta por guardacuerpos metálico cada 2,5 m. (amortizable en 8 usos), fijado por apriete al forjado, pasamanos formado por tablón de 20x5 cm., rodapié y travesaño intermedio de 15x5 cm. (amortizable en 3 usos), para aberturas corridas, incluso colocación y desmontaje. s/R.D. 486/97.                                                                                                                                                          |               |              |                 |
| <i>Comentario</i>     | <i>P.lg.</i> | <i>Largo</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <i>Ancho</i>  | <i>Alto</i>  | <i>Subtotal</i> |
| F1-2                  | 2            | 31,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2,00          |              | 124,000         |
|                       | 2            | 18,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2,00          |              | 72,000          |
| F03                   | 2            | 16,50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |               |              | 33,000          |
|                       | 2            | 5,50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |               |              | 11,000          |
| <b>Total m. ....</b>  |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>240,00</b> | <b>9,26</b>  | <b>2.222,40</b> |
| 8.2.1.7 SPCR.1bbc     | m            | Red de seguridad sistema V realizada con malla de poliamida/nylon de alta tenacidad de dimensiones 100x100mm, incluido cuerda perimetral cableada de poliamida/nylon de 16mm de diámetro, cuerda de atado cableada de poliamida/nylon de 14mm de diámetro, cuerda de cosido trenzada de poliamida/nylon de 8mm de diámetro, ganchos de sujeción y montaje, ganchos de anclaje al forjado, soporte de mordaza y pescante tipo horca, incluso colocación y desmontaje, repercutida por metro lineal de planta. |               |              |                 |
| <i>Comentario</i>     | <i>P.lg.</i> | <i>Largo</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <i>Ancho</i>  | <i>Alto</i>  | <i>Subtotal</i> |
| F02                   | 2            | 31,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |               |              | 62,000          |
|                       | 2            | 18,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |               |              | 36,000          |
| PATIO                 | -1           | 6,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |               |              | -6,000          |
|                       | -1           | 5,50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |               |              | -5,500          |
| F03                   | 1            | 16,50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |               |              | 16,500          |
|                       | 1            | 4,50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |               |              | 4,500           |
| <b>Total m .....</b>  |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>107,50</b> | <b>14,91</b> | <b>1.602,83</b> |
| 8.2.1.8 SPCC.1aab     | m            | Barandilla de protección para escaleras, compuesta por guardacuerpos metálicos cada 2.00 m. (amortizables en ocho usos), tablón de 0.20x0.07 m., rodapié, de tabla de 0.30x0.04 m. y listón intermedio (amortizables en cinco usos), incluso colocación y desmontaje.                                                                                                                                                                                                                                        |               |              |                 |
| <i>Comentario</i>     | <i>P.lg.</i> | <i>Largo</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <i>Ancho</i>  | <i>Alto</i>  | <i>Subtotal</i> |
| ESCALERA INT          | 4            | 3,50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |               |              | 14,000          |
|                       | 1            | 2,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |               |              | 2,000           |
|                       | 1            | 4,50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |               |              | 4,500           |
| <b>Total m .....</b>  |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>20,50</b>  | <b>10,15</b> | <b>208,08</b>   |

| Código                          | Ud | Denominación                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Medición | Precio | Total     |          |
|---------------------------------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|-----------|----------|
| 8.2.1.9 SSCR.1eaa               | m2 | Red de seguridad vertical anticaída realizada con malla de poliamida/nylon de alta tenacidad de dimensiones 100x100mm., incluido cuerda de atado cableada de polipropileno de 14mm de diámetro, cuerda de cosido trenzada de polipropileno de 8mm de diámetro y ganchos de sujeción y montaje, incluso colocación y desmontaje.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |        |           |          |
| Comentario                      |    | P.lg.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Largo    | Ancho  | Alto      | Subtotal |
| PLANTA PRIMERA                  |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 12,50    |        | 3,70      | 46,250   |
|                                 |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 23,50    |        | 3,70      | 86,950   |
|                                 |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1,50     |        | 3,70      | 5,550    |
|                                 |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 11,50    |        | 3,70      | 42,550   |
|                                 |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 7,00     |        | 3,70      | 25,900   |
|                                 |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2,00     |        | 3,70      | 7,400    |
|                                 |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 16,00    |        | 3,70      | 59,200   |
|                                 |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 4,00     |        | 3,70      | 14,800   |
| PLANTA CUBIERTA                 |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 6,00     |        | 3,70      | 22,200   |
|                                 |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 16,50    |        | 3,25      | 53,630   |
| OJO ESCALERA                    |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 5,50     |        | 3,25      | 17,880   |
|                                 |    | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 3,00     |        | 7,00      | 42,000   |
| Total m2 .....                  |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 424,31   | 6,70   | 2.842,88  |          |
| 8.2.1.10 SPCB.5a                | m  | Bajante de polietileno con cadenas, para vertido de escombros, con embocadura y soportes de sujeción, incluso colocación y desmontaje.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |        |           |          |
| Total m .....                   |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 7,00     | 17,14  | 119,98    |          |
| 8.2.1.11 E28PCA020              | u  | Tapa provisional para arquetas de 51x51 cm., huecos de forjado o asimilables, formada mediante tablonos de madera de 20x5 cms. armados mediante clavazón, incluso colocación, (amortizable en dos usos).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |        |           |          |
| Total u .....                   |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 17,00    | 4,29   | 72,93     |          |
| 8.2.1.12 EIIE.1cd               | u  | Extintor portátil permanentemente presurizado con agente extintor CO2 y 5 kg de capacidad con marcado CE, para la extinción de fuegos de tipo B generalmente, con una eficacia 89B, fabricado en acero y protegido exteriormente con pintura epoxi de color rojo, agente impulsor N2, válvula de disparo rápido, manómetro extraíble y válvula de comprobación de presión interna, probado a 250 bares de presión y para una temperatura de utilización de -20°C/+60°C, conforme a las especificaciones dispuestas en el Reglamento de Instalaciones de Protección contra Incendios, incluso soporte para instalación a pared, totalmente instalado comprobado y en correcto funcionamiento según DB SI-4 del CTE. |          |        |           |          |
| Total u .....                   |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 3,00     | 65,51  | 196,53    |          |
| 8.2.1.13 SPCI.3a                | u  | Extintor de polvo seco BCE de 6 Kg (eficacia 55B) cargado, amortizable en tres usos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |        |           |          |
| Total u .....                   |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 3,00     | 39,52  | 118,56    |          |
| 8.2.2 PROTECCIONES INDIVIDUALES |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |        |           |          |
| 8.2.2.1 SPIC.1b1                | u  | Casco de protección de la cabeza contra choques o golpes producidos contra objetos inmóviles, regulable con ruleta, según UNE-EN 812, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, declaración de Conformidad y Folleto informativo, amortizable en 10 usos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |        |           |          |
| Total u .....                   |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 25,00    | 0,27   | 6,75      |          |
| 8.2.2.2 SPIJ.1bcb4              | u  | Gafa protectora de tipo integral contra partículas líquidas y sólidas panorámica, con protección antivaho y a los rayos ultravioleta, según normas UNE-EN 166, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, declaración de Conformidad y Folleto informativo, amortizable en 5 usos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |        |           |          |
| Total u .....                   |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 25,00    | 0,70   | 17,50     |          |
| 8.2.2.3 SPIJ.2b1                | u  | Pantalla para soldadura de policarbonato preformado, con visor verde filtrante curvo resistente a impactos y salpicaduras de líquidos inocuos, según norma UNE-EN 166 y R.D. 1407/1992, amortizable en 5 usos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |        |           |          |
| Total u .....                   |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 3,00     | 1,93   | 5,79      |          |
| 8.2.2.4 SPIJ.3a1                | u  | Gafa de policarbonato especial para soldadura autógena con patillas regulables, posee protección antirraya y protecciones laterales integradas, según norma UNE-EN 166 y R.D. 1407/1992, amortizable en 5 usos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |        |           |          |
| Total u .....                   |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 3,00     | 1,12   | 3,36      |          |
| 8.2.2.5 SPIM.1af1               | u  | Par de guantes de uso general fabricados en algodón-nitrilo, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad CE, declaración de Conformidad y Folleto informativo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |        |           |          |
| Total u .....                   |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 50,00    | 0,14   | 7,00      |          |
| Suma y sigue ...                |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |        | 18.248,65 |          |

| <i>Código</i>             | <i>Ud</i> | <i>Denominación</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <i>Medición</i> | <i>Precio</i> | <i>Total</i>     |
|---------------------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------|------------------|
| 8.2.2.6 SPIM.2a1          | u         | Juego de guantes dieléctricos para protección de contacto eléctrico para baja tensión, según norma UNE-EN 60903, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad CE, declaración de Conformidad y Folleto informativo.                                                                                                                        |                 |               |                  |
|                           |           | <b>Total u .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>3,00</b>     | <b>3,86</b>   | <b>11,58</b>     |
| 8.2.2.7 SPIM.7b1          | u         | Manguitos fabricados en P.V.C con elástico a ambos lados.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                 |               |                  |
|                           |           | <b>Total u .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>3,00</b>     | <b>0,52</b>   | <b>1,56</b>      |
| 8.2.2.8 SPIO.1ad1         | u         | Orejas antirruído estándar que se adaptan a la cabeza por medio de un arnés de plástico o metal, tiene una atenuación acústica de 30 dB, según UNE-EN 652-1 y 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, declaración de Conformidad y Folleto informativo, amortizable en un uso.                                                                                                                                                                           |                 |               |                  |
|                           |           | <b>Total u .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>25,00</b>    | <b>5,84</b>   | <b>146,00</b>    |
| 8.2.2.9 SPIO.2a1          | u         | Tapones antirruído moldeables fabricados en espuma de poliuretano no alergénico con diseño cónico para ajustarse a los canales auditivos, con una atenuación acústica de 31dB, según UNE-EN 352-1 y UNE-EN 458, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, declaración de Conformidad y Folleto informativo. (Suministrados en cajas de 250 juegos), amortizable en un uso.                                     |                 |               |                  |
|                           |           | <b>Total u .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>50,00</b>    | <b>0,03</b>   | <b>1,50</b>      |
| 8.2.2.10 SPIP.1ca1        | u         | Bota de seguridad ante impactos y perforaciones fabricada en piel negra con suela de poliuretano y puntera plástica resistente a 200J,, según UNE-EN ISO 20344:2005, UNE-EN ISO 20345:2005, UNE-EN ISO 20346:2005, y UNE-EN ISO 20347:2005, incluso requisitos establecidos por R.D. 1407/1192, certificado CE expedido por un organismo notificado, declaración de Conformidad y Folleto informativo.                                                                           |                 |               |                  |
|                           |           | <b>Total u .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>25,00</b>    | <b>7,34</b>   | <b>183,50</b>    |
| 8.2.2.11 SPIP.2a1         | u         | Bota dieléctrica fabricada en piel flor negra con suela aislante y puntera de plástico rígido.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                 |               |                  |
|                           |           | <b>Total u .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>3,00</b>     | <b>3,66</b>   | <b>10,98</b>     |
| 8.2.2.12 SPIV.1b1         | u         | Mascarilla de papel autofiltrante con válvula para polvo, nieblas y humos, según norma UNE-EN 405 y UNE-EN 149, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad CE, declaración de conformidad y folleto informativo.                                                                                                                         |                 |               |                  |
|                           |           | <b>Total u .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>100,00</b>   | <b>0,72</b>   | <b>72,00</b>     |
| 8.2.2.13 SPIV.1c1         | u         | Mascarilla antipolvo, doble filtro, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad CE, declaración de conformidad y folleto informativo.                                                                                                                                                                                                     |                 |               |                  |
|                           |           | <b>Total u .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>50,00</b>    | <b>3,21</b>   | <b>160,50</b>    |
| 8.2.2.14 SPIX13c          | u         | Arnés anticaída encargado de ejercer presión en el cuerpo para sujetarlo y evitar su caída, formado por bandas, elementos de ajuste y hebillas, con elemento de amarre incorporado, según UNE-EN 361, UNE-EN 363, UNE-EN 362, UNE-EN 364 y UNE-EN 365, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad, declaración de Conformidad y Folleto. |                 |               |                  |
|                           |           | <b>Total u .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>6,00</b>     | <b>5,45</b>   | <b>32,70</b>     |
| 8.2.2.15 SPIX14a          | u         | Arnés formado por un cinturón con un punto de enganche bajo para sostener el cuerpo en posición sentada, según UNE-EN 813, UNE-EN 358 y UNE-EN 365, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad, declaración de Conformidad y Folleto informativo.                                                                                        |                 |               |                  |
|                           |           | <b>Total u .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>3,00</b>     | <b>8,33</b>   | <b>24,99</b>     |
| 8.2.2.16 SPIX15a          | u         | Dispositivo anticaída con bloqueo automático con una línea de anclaje flexible, según UNE-EN 353-2 y UNE-EN 363, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad, declaración de Conformidad y Folleto informativo.                                                                                                                           |                 |               |                  |
|                           |           | <b>Total u .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>4,00</b>     | <b>5,33</b>   | <b>21,32</b>     |
| <b>8.2.3 SEÑALIZACIÓN</b> |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                 |               |                  |
| 8.2.3.1 SPSA.5b           | u         | Baliza luminosa de color rojo fijo, con lente de 180 mm para una intensidad luminosa 23 Cd y alimentación de 6V, incluida batería.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                 |               |                  |
|                           |           | <b>Total u .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>2,00</b>     | <b>15,00</b>  | <b>30,00</b>     |
| <b>Suma y sigue ...</b>   |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                 |               | <b>18.945,28</b> |



CONSULTORIO AUXILIAR DEL PUERTO DE BURRIANA  
**PRESUPUESTO PARCIAL Nº 8 SEGURIDAD Y SALUD**

Página 318

| Código                    | Ud    | Denominación                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Medición | Precio | Total    |
|---------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|----------|
| 8.2.3.2 SPSP.1a1          | u     | Panel de señalización de dimensiones 80x120 cms con la indicaciones de seguridad y salud.                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |        |          |
| Total u .....             |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2,00     | 29,34  | 58,68    |
| 8.2.3.3 SPSS.3a1          | u     | Cinta de balizamiento bicolor rojo/blanco de PVC de 8cm de ancho y 250m de longitud, incluso colocación.                                                                                                                                                                                                                                                          |          |        |          |
| Total u .....             |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 10,00    | 5,78   | 57,80    |
| 8.2.3.4 SPCA.1a           | m     | Malla de señalización y delimitación de taludes y vaciados de 1 m de altura de polietileno de alta densidad con tratamiento antiultravioleta, color naranja de 1 m. de altura tipo stopper, colocada sobre soportes verticales metálicos de 120 cm de altura anclados al terreno, amortización en tres usos para soportes y uno para malla, montaje y desmontaje. |          |        |          |
| Comentario                | P.lg. | Largo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Ancho    | Alto   | Subtotal |
| protecciones varias       | 1     | 300,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |        | 300,000  |
| Total m .....             |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 300,00   | 2,07   | 621,00   |
| 8.2.3.5 SPST.2a           | m     | Valla móvil galvanizada de dimensiones 3.00x2.00m, con soportes galvanizados colocados sobre bases de hormigón, incluso colocación.                                                                                                                                                                                                                               |          |        |          |
| Comentario                | P.lg. | Largo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Ancho    | Alto   | Subtotal |
| protecciones varias       | 1     | 50,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |        | 50,000   |
| Total m .....             |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 50,00    | 8,61   | 430,50   |
| 8.2.3.6 SPST.3a3          | m     | Valla móvil amarilla para limitación de paso de peatones, incluida la colocación.                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |        |          |
| Comentario                | P.lg. | Largo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Ancho    | Alto   | Subtotal |
| protecciones varias       | 1     | 50,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |        | 50,000   |
| Total m .....             |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 50,00    | 1,41   | 70,50    |
| 8.2.3.7 SPCS.6b           | u     | Señal de seguridad circular, de 60 cm. de diámetro, normalizada, con soporte metálico de acero galvanizado de 80x40x2 mm. y 1,2 m. de altura, amortizable en 5 años, incluso p.p. de apertura de pozo, hormigonado, colocación y desmontaje.                                                                                                                      |          |        |          |
| Comentario                | P.lg. | Largo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Ancho    | Alto   | Subtotal |
| Señales de obra y accesos | 2     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |        | 2,000    |
| Total u .....             |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2,00     | 3,39   | 6,78     |
| 8.2.3.8 SPCS.8a           | u     | Señal de seguridad triangular de 70 cm. de lado, amortizable en tres usos.                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |        |          |
| Comentario                | P.lg. | Largo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Ancho    | Alto   | Subtotal |
| Señales de obra y accesos | 2     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |        | 2,000    |
| Total u .....             |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2,00     | 3,39   | 6,78     |
| 8.2.3.9 SPCS.9a           | u     | Señal de tráfico de plástico, colocada sobre bastidor metálico, amortizable en tres usos.                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |        |          |
| Comentario                | P.lg. | Largo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Ancho    | Alto   | Subtotal |
| Señales de obra y accesos | 2     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |        | 2,000    |
| Total u .....             |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2,00     | 3,63   | 7,26     |
| 8.2.3.10 SPCS.1a          | m     | Banderola de señalización reflectante.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |        |          |
| Total m .....             |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 200,00   | 1,98   | 396,00   |

**TOTAL PRESUPUESTO PARCIAL Nº 8 ...**

**20.600,58**

|               |                                                         |    |
|---------------|---------------------------------------------------------|----|
| DOC IV MED_V1 | UTE NOU CSI PORT                                        |    |
| ARQUITECTOS   | LUCAS CASTELLET ARTERO<br>JUAN RAMÓN CASTELLET CHABRERA |    |
| PROYECTO      | CONSULTORIO AUXILIAR PUERTO DE BURRIANA                 |    |
|               |                                                         | 13 |



**MAGNÍFIC  
AJUNTAMENT  
DE BURRIANA**

## PRESUPUESTO PARA CONOCIMIENTO ADMINISTRACIÓN

## Proyecto: CONSULTORIO AUXILIAR DEL PUERTO DE BURRIANA

| Capítulo                                                | Importe    |
|---------------------------------------------------------|------------|
| 1 DERRIBOS .....                                        | 1.010,75   |
| 2 OBRA GRUESA                                           |            |
| 2.1 PRIMEROS TRABAJOS                                   |            |
| 2.1.1 MOVIMIENTO DE TIERRAS Y EXCAVACIONES .....        | 4.707,45   |
| 2.1.2 INSTALACIONES DE SANEAMIENTO .....                | 23.781,34  |
| Total 2.1 PRIMEROS TRABAJOS .....                       | 28.488,79  |
| 2.2 CIMENTACION/ESTRUCTURA                              |            |
| 2.2.1 CIMENTACIONES Y MUROS .....                       | 113.341,13 |
| 2.2.2 SANITARIO Y SOLERAS .....                         | 26.932,03  |
| 2.2.3 HORMIGONES Y ESTRUCTURAS .....                    | 125.994,66 |
| Total 2.2 CIMENTACION/ESTRUCTURA .....                  | 266.267,82 |
| 2.3 ALBAÑILERIA/CUBIERTA                                |            |
| 2.3.1 CUBIERTAS / IMPERMEABILIZACIONES .....            | 72.899,88  |
| 2.3.2 ALBAÑILERIA Y CERRAMIENTOS .....                  | 218.649,75 |
| Total 2.3 ALBAÑILERIA/CUBIERTA .....                    | 291.549,63 |
| Total 2 OBRA GRUESA .....                               | 586.306,24 |
| 3 ACABADOS                                              |            |
| 3.1 SOLADOS / CHAPADOS                                  |            |
| 3.1.1 SOLADOS Y PAVIMENTOS .....                        | 74.042,22  |
| 3.1.2 CHAPADOS Y ALICATADOS .....                       | 26.515,06  |
| Total 3.1 SOLADOS / CHAPADOS .....                      | 100.557,28 |
| 3.2 CARPINTERIA / CERRAJERIA                            |            |
| 3.2.1 CARPINTERIA INTERIOR Y MAMPARAS .....             | 55.950,06  |
| 3.2.2 CARPINTERIA EXTERIOR .....                        | 53.580,26  |
| 3.2.3 CERRAJERIA Y DEFENSAS .....                       | 3.434,70   |
| Total 3.2 CARPINTERIA / CERRAJERIA .....                | 112.965,02 |
| 3.3 VIDRIOS .....                                       | 22.716,08  |
| 3.4 TECHOS .....                                        | 48.298,77  |
| 3.5 REVESTIMIENTOS .....                                | 32.779,84  |
| Total 3 ACABADOS .....                                  | 317.316,99 |
| 4 INSTALACIONES                                         |            |
| 4.1 INSTALACIÓN DE CLIMATIZACION                        |            |
| 4.1.1 MAQUINARIA TERMOFRIGORIFÍCA .....                 | 24.919,53  |
| 4.1.2 PRODUCCIÓN DE A.C.S .....                         | 2.671,07   |
| 4.1.3 UNIDADES DE TRATAMIENTO DE AIRE .....             | 30.182,68  |
| 4.1.4 TUBERÍA, VALVULERÍA Y AISLAMIENTOS .....          | 7.913,58   |
| 4.1.5 UNIDADES TERMINALES .....                         | 23.907,30  |
| 4.1.6 RED DE CONDUCTOS DE AIRE .....                    | 19.485,66  |
| 4.1.7 DIFUSORES Y REJILLAS DE AIRE .....                | 8.689,32   |
| 4.1.8 UNIDADES DE VENTILACIÓN .....                     | 2.397,90   |
| 4.1.9 REGULACIÓN Y CONTROL .....                        | 17.343,85  |
| 4.1.10 MEDIDA ENERGIA .....                             | 2.259,25   |
| 4.1.11 VARIOS .....                                     | 990,93     |
| Total 4.1 INSTALACIÓN DE CLIMATIZACION .....            | 140.761,07 |
| 4.2 INSTALACIÓN ELÉCTRICA BAJA TENSIÓN                  |            |
| 4.2.1 Instalaciones de enlace .....                     | 905,82     |
| 4.2.2 Cuadros eléctricos .....                          | 9.105,48   |
| 4.2.3 Cables .....                                      | 18.282,70  |
| 4.2.4 Canalizaciones .....                              | 11.610,82  |
| 4.2.5 Aparamenta .....                                  | 15.515,59  |
| 4.2.6 Suministro de reserva .....                       | 8.275,87   |
| 4.2.7 Equipos para corregir el factor de potencia ..... | 1.253,85   |
| 4.2.8 Sistema de alimentación ininterrumpida .....      | 7.272,47   |
| 4.2.9 Luminarias y mecanismos .....                     | 43.196,87  |
| 4.2.10 Toma de tierra .....                             | 837,54     |
| Total 4.2 INSTALACIÓN ELÉCTRICA BAJA TENSIÓN .....      | 116.257,01 |
| 4.3 INSTALACIÓN DE FONTANERÍA                           |            |
| 4.3.1 Acometida Agua .....                              | 1.622,29   |
| 4.3.2 Distribución Agua Fría y Caliente .....           | 11.174,99  |
| 4.3.3 Varios .....                                      | 4.219,27   |
| Total 4.3 INSTALACIÓN DE FONTANERÍA .....               | 17.016,55  |
| 4.4 INSTALACIONES ESPECIALES                            |            |
| 4.4.1 Cableado Estructurado .....                       | 10.504,42  |
| 4.4.2 Instalación de Megafonía .....                    | 1.917,16   |
| 4.4.3 Aviso Caída Discapacitados y reanimación .....    | 4.671,62   |
| 4.4.4 Anti-Intrusión .....                              | 964,73     |
| Total 4.4 INSTALACIONES ESPECIALES .....                | 18.057,93  |
| 4.5 PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS                         |            |
| 4.5.1 Detección de Incendios .....                      | 6.750,15   |
| 4.5.2 Extinción de Incendios .....                      | 1.455,64   |
| Total 4.5 PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS .....             | 8.205,79   |
| 4.6 SANITARIOS Y GRIFERIAS .....                        | 12.776,22  |
| 4.7 INSTALACIONES DE TRANSPORTE .....                   | 31.596,51  |

Proyecto: CONSULTORIO AUXILIAR DEL PUERTO DE BURRIANA

| Capítulo                                                | Importe             |
|---------------------------------------------------------|---------------------|
| 4.8 ACOMETIDA DE BAJA TENSION .....                     | 7.603,39            |
| Total 4 INSTALACIONES .....                             | 352.274,47          |
| 5 VARIOS                                                |                     |
| 5.1 SEÑALIZACIÓN .....                                  | 22.223,09           |
| 5.2 MOBILIARIO .....                                    | 24.905,96           |
| 5.3 URBANIZACIÓN                                        |                     |
| 5.3.1 MOVIMIENTO DE TIERRAS .....                       | 5.481,90            |
| 5.3.2 PAVIMENTOS .....                                  | 29.158,88           |
| 5.3.3 EQUIPAMIENTO .....                                | 9.231,93            |
| 5.3.4 JARDINERIA .....                                  | 3.935,50            |
| Total 5.3 URBANIZACIÓN .....                            | 47.808,21           |
| 5.4 VARIOS .....                                        | 1.871,68            |
| Total 5 VARIOS .....                                    | 96.808,94           |
| 6 GESTION DE RESIDUOS                                   |                     |
| 6.1 A1 TRANSPORTE DE TIERRAS DE EXCAVACIÓN .....        | 4.875,14            |
| 6.2 A2 TRANSPORTE DE GESTIÓN INTERNA Y DEMOLICIÓN ..... | 1.004,84            |
| 6.3 B1 GESTIÓN INTERNA Y DEMOLICIÓN - SEPARACIÓN .....  | 1.300,83            |
| 6.4 B2 GESTIÓN INTERNA Y DEMOLICIÓN - CARGA .....       | 723,51              |
| 6.5 C CANON VERTIDO .....                               | 6.662,22            |
| Total 6 GESTION DE RESIDUOS .....                       | 14.566,54           |
| 7 CONTROL DE CALIDAD                                    |                     |
| 7.1 HORMIGÓN .....                                      | 540,54              |
| 7.2 ACERO .....                                         | 503,18              |
| 7.3 ESTRUCTURA DE ACERO .....                           | 2.067,60            |
| 7.4 REVESTIMIENTOS                                      |                     |
| 7.4.1 PAVIMENTO DE TERRAZO .....                        | 235,94              |
| Total 7.4 REVESTIMIENTOS .....                          | 235,94              |
| 7.5 PRUEBAS DE SERVICIO .....                           | 3.008,90            |
| 7.6 PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO .....                     | 4.456,66            |
| 7.7 PRUEBAS ACÚSTICAS .....                             | 1.359,96            |
| 7.8 ENVOLVENTE .....                                    | 1.345,59            |
| 7.9 LEGIONELA Y DESINFECCIÓN .....                      | 396,86              |
| Total 7 CONTROL DE CALIDAD .....                        | 26,12               |
| 8 SEGURIDAD Y SALUD                                     |                     |
| 8.1 EQUIPAMIENTO                                        |                     |
| 8.1.1 CASETAS .....                                     | 4.818,96            |
| 8.1.2 EQUIPAMIENTO CASETAS .....                        | 470,91              |
| 8.1.3 MEDICINA PREVENTIVA .....                         | 58,34               |
| Total 8.1 EQUIPAMIENTO .....                            | 5.348,21            |
| 8.2 PROTECCIONES                                        |                     |
| 8.2.1 PROTECCIONES COLECTIVAS .....                     | 12.860,04           |
| 8.2.2 PROTECCIONES INDIVIDUALES .....                   | 707,03              |
| 8.2.3 SEÑALIZACIÓN .....                                | 1.685,30            |
| Total 8.2 PROTECCIONES .....                            | 15.252,37           |
| Total 8 SEGURIDAD Y SALUD .....                         | 20.600,58           |
| <b>Presupuesto de Ejecución Material</b>                | <b>1.388.910,63</b> |
| 13% de Gastos Generales                                 | 180.558,38          |
| 6% de Beneficio Industrial                              | 83.334,64           |
| Suma                                                    | 1.652.803,65        |
| I.V.A.: 21%                                             | 347.088,77          |
| <b>Presupuesto de Ejecución por Contrata</b>            | <b>1.999.892,42</b> |

Asciende el Presupuesto de Ejecución por Contrata a la expresada cantidad de UN MILLÓN NOVECIENTOS NOVENTA Y NUEVE MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y DOS EUROS CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS.